QUEDATESTI) GOVT. COLLEGE, LIBRARY

KOTA (Raj)

Students can retain library books only for two weeks at the most			
BORROWER S	DUE DTATE	SIGNATURE	
}			
1			
		1	

क्षेत्रीय भूगोल

(Regional Geography)

लेलक निरंजन मिश्र

71612



राजस्थान हिन्दी ग्रन्थः अकादमी, जयपुर-४

इतके सेलक भूगील के विरिद्ध धस्यापन है। प्रनाशन से पूर्व इसकी सुदम जीन हा॰ ए॰ के॰ तिवारी, प्राचार्य एव धस्यदा, भूगील विभाग, जीपपुर विदविद्यासय, जीपपुर ने नी है धीर भाषा की दृष्टि से इसका सस्वार श्री जुनमन्दिर तायल, धलवर ने विया है। इस प्रवार हमने इसे सर्वप्रकारेण एक उरहष्ट धल बनाते वा प्रयश्च क्या है। इस सहयोग के लिए हम इन महानुभावों के प्रति धाभारी है। हमे पूर्ण विदयास है कि इस पुस्तक वा ध्यापक स्वागत होगा।

(खेतीसह राठौड) शिक्षा मत्री, राजस्थान सरकार एव झप्यक्ष, राजस्थान हिन्दी ग्रन्थ झकादमी, जयपुर (शिवनापसिह) निदेशक

दो शब्द

भूगोल पृथ्वी को घरातलीय दशाधो का विज्ञान है जिसके घन्तमंत विविष प्राष्ट्रिक पर्यवस्थाधो का तथा उनके संत्रीय वितरणो का व्यवस्थित प्रय्यम किया जाता है। मानव-जीवन के सभी पहलू बस्तुत भीगोलिक बातावरण के प्रति मानवीय प्रतित्रियाधो के परिणाम हैं। आज वैज्ञानिक एव तकनीकी विकास ने मानव को इतना सक्षम कर दिया है कि वह प्राकृतिक परिवेश को बहुत बदल भी रहा है। चूँकि पृथ्वी के विभिन्न भागो में मिन्न-भिन्न भीगोलिक परिस्थितियों हैं, फलत मनुष्य के रूप भी सिन्न-भिन्न भोगोलिक परिस्थितियों हैं, फलत मनुष्य के रूप भी सिन्न-भिन्न भीगोलिक परिस्थितियों हैं, फलत मनुष्य के रूप भी सिन्न-भिन्न भीगोलिक परिस्थितियों हैं, फलत मनुष्य के रूप भी सिन्न-भिन्न भीगोलिक परिस्थितियों हैं, फलत मनुष्य के रूप भी

सक्षेत्र में, भौगोलिक वातावरण के विविध तत्वों, स्थिति, घरातल, जलवायु, जल-प्रवाह, मिट्टी तथा बनस्पित धौर मानव-जीवन के विविध पहलुझो-उत्तम, ग्रिधिवास, गातायात, जनसंख्या-प्रतस्व एव वितरण झादि के मध्य गहरा संस्वत्य है। दोनो पक्ष एन-दूसरे से इतने जुडे हुए हैं कि एक का प्रध्ययन दूसरे के सदर्भ के विना धयुरा रहना है। यह गहन सम्बन्ध हो निवासियों को प्रादेशिक या क्षेत्रीय एकक्ष्यता देता है जिसके भाषार पर पृथ्वी के घरातल को अनेकानेक प्रदेशों या क्षेत्रों में विभाजित किया गया है। प्र्यों के परातल को अनेकानेक प्रदेशों या क्षेत्रों में विभाजित किया गया है। प्रयों के दिला साधारणत पृथ्वी के घरातल पर पाए जाने वाले सभी प्रकार के प्रदेशों का सध्ययन वालनीय है। इसी उद्देश की पूर्ति हेतु उनके स्नरामुख्य कुछ प्रदेश, क्षेत्र या उनका प्रतिनिधित्व करते हुए कुछ देश उनके पाठयक्षम मे रखें वाते हैं।

मारत ने धनेन विश्वविद्यालयों में क्षेत्रीय भौगोलिक धर्ययन पार्यक्रम में समायोजित है। यद्यपि धनेक प्रतिनिधि देश पृषक्-पृथक् हैं तथापि बुद्ध देश घरिकाश विश्वविद्यालयों के पार्यक्रम में सामिल हैं। प्रस्तुत पुस्तक में इन्हीं देगों ना भौगोलिक प्रध्ययन निया गया है।

पुम्तक भारतीय विदयविद्यालयों में निर्धारित स्नातन स्तर के पाठ्यक्रम को ध्यान में रपनर लियो गयी है। मानवित्र, रेखाचित्र तथा धारेल घादि के समृचित प्रयोग डारा मोगोनिक तथ्यों को सम्बच्द करने का प्रयास किया गया है। सभी प्राविधिक शब्द भारत सरकार के शिक्षा मत्रालय द्वारा प्रकाशित शब्दावत्री से लिए गए हैं, पुस्तक की लेखन-सामग्री महक्त राष्ट्र मध द्वारा प्रकाशित मासिक एवं वार्षिक पत्रिकामी, विभिन्न देनों के दुनावामी द्वारा उपलब्द बरायी गयी सामग्री तथा स्टेट्समैन ईग्नर बुक्से ली गयी है जो प्रामाणिक है। सभीप में गरत भाषा, प्राधुनिकतम विवरण एव नवीनतम श्रांकडो के मयोग में पुस्तक विद्याविया के लिए पर्याप्त उपयोगी मिद्ध होगी-इस विस्वान न ही लेखा को निरतर प्रोमाहित कर अपने लक्ष्य की छीर धवसर स्टार ।

मत म, पुस्तक में शामित किए गए सभी देशा के दुनादासों के प्रति मामार प्रकट करते हुए मैं सभी पाटको से नव्य निवेदन करता हूँ कि वे पुस्तक की कमियी सथा भपन सुमाबों ने मुर्भे प्रवस्य भवगत कराने की हुपा करें। एनके प्रत्येक सुभाव के लिए मैं प्रमुगृहीत रहेगा ।

-निरंजन मिश्र

अनुऋमणिका

फ्रास

		पृष्ठ
1.	परिचयारमक विश्लेषण परिचय फाम के विकास में सहयोगी तरव- स्थिति, क्षेत्रफल विस्तार एवं झाकार, जलवायु, घरातल, मिट्टियाँ, सनिज सम्पदा एवं दास्ति के सापन, मानव तरव	1-4
2	भूगभिक सरबना एव परातल . भूगभिक सरबना, घरातलीम स्वरूप, प्राकृतिक विभाग-क्रेंच एलैंडसं, पेरिस बेसिन, वासैसेज एव एत्साके मैदान, प्रामोरिकन मैसिक, एक्वाइटेन बेसिन, वायरेनीस श्रृटाला, मध्यवर्ती मैसिक, फ्रेंच घाल्स, जूरा पर्वत, रोन-सामीन कोरीडार, भूमध्य सावरीय प्रदेश	5-25
3	जलवायु दशाएँ: जलवायु को प्रभावित करने वाले तत्व-घटासीय न्यिति, सीमायतीं जलाशम, पर्वतो की दिशा, घरातलीय स्वरूप, महाद्वीपीय प्रभाव, जलवायु दवाव एव हवाएँ, जलवायु विभाग- परिचमी तटीय सामृदिव जलवायु प्रदेश, भूमध्य सागरीय जलवायु	20.00
	प्रदेश, मिश्रिय जलवायु वाले प्रदेश .	26-32
4	प्राकृतिक वनस्पति	33.34
5	मिट्टियां: पोडजोस, नौयस, भूरी, काली मिट्टियां, भूमध्य सागरीय मिट्टियां, पवतीय, दलदलें, रेतीले टीवे	35-39
6	षाधिक विकास कृषि-भौगोलिक वातावरण का कृषि पर प्रभाव, फाम्मं, यत्रो का प्रयोग, 'मू-उपयोग, प्रयान फतलें-मौहूँ, 'बुकदर, मवका, भावल, स्राय पसलें, स्रगूर, सराव, पगुपालन तथा हुग्य व्यवसाय, कृषि प्रदेश, कृषि का भविष्य, मस्य व्यवसाय	40 59
7	राति-संताधन एवं सनिज घरायं - नीयला-उत्तरी-पूर्वी वीयला होत्र, सीरेन, मध्यवनी मेतिक, पढ़ीलियम, जल वियुत शक्ति, शक्ति के प्राप्त साधन, पातु निज्ज-सीह सीरेन सीह क्षेत्र, उत्तरी पश्चिमी क्षेत्र, पायरेनीस क्षेत्र, बॉननाइट, यूरेनियम	60-70
	"	

8 घोछोगित बिनास लोह एव दस्यात उछोग-लोरेन क्षेत्र, नोई क्षेत्र, दक्षिणी क्षेत्र, उत्तरी परिवास क्षेत्र, घल्युमिनियस उछोग, राखा-यनित उछोग, इशोपियान छोग, जलवान निर्माण उछोग, वायु-यात निर्माण जलोग, राजा उलोग, प्रमार अल्लोग, स्थापन वर्षाण

	बस्त्र उद्योग, फास के भौद्योगिक प्रदेश	71-80
9	यातायात एव सदेश बाहन रेल्बं मार्ग, सडकॅ, भीतरी जलमार्ग, बायु यातायात	81-85
10 11	विदेश ध्वापार प्रमुख भ्रायात, निर्यात, ध्वापार सम्बन्ध, क्रेंच ममुदाय जन सरधा ' ऐनिहासिक पृष्ठभूमि एव जनसंख्या की बृद्धि, बितरण का	86-88
	स्वब्य, बौनेज, चैन्पेन, प्रमुख नगर-पेरिम, ग्राय	89-95
	जापान	
1	परिचय स्थिति, विस्तार, ऐतिहासिक गृष्ठभूमि, प्रशासितिक संगठन	1-4
2	भूगीभक सरवना एव घरातल भूगीभव बनावट, सरघना व धनुसार विभाजन-उत्तरी-पूर्वी जापान ना बाह्य क्षेत्र, उत्तरी-पूर्वी जापान का भीतरी क्षेत्र, दिख्यी-पविचनी जापान का बाह्य क्षेत्र, दिख्यी- पदिक्षी जापान का भीतरी क्षेत्र, परानक्षीय स्वरूप-पर्वत गूरलागर्थे कारावृत्ते वापानार कम, विदित्तम वा ब्यूराह्व कम, तीहोनू पन, सेहनान कम, बीनिन वापाकार कम, रिख्यू कम, निवने प्रदेश,	
3	जत प्रवाह-नरियाँ, भीलें, तट रेला, पूरुम्प जलवायु दशाएँ प्रलवायु नियत्रत प्राष्ट्रनित परिस्थितियाँ, बानु राशियाँ, चत्रतात, समूद्र एवं जल घाराएँ, तायत्रम, वर्षा वितरण, मोसमी स्वरुप, जलवायु निमाग-उत्तरी आपान, परिचमी छापान, पूर्वी	5-26
4	जावान, दक्षिणी जावान मिट्टी एवं प्राष्ट्रतिक बनस्पति सोत्रीय, ग्रसोत्रीय एवं मिश्रित स्वरूप बाली मिट्टियों सीत सीक्षाच्य कोणधारी बन सीतोष्ण बटियसीय	27-41
5	सहयोगी तत्व, जापानी इपि के दुष्ठ विशिष्ट लक्षण-सीडीवार इति बहु परली, पसनों का हर फेर, भारी मात्रा में नादों का प्रयोग, मानव धम एवं यत्रों का समस्वय, प्रमुख परन्ते-चावल,	42-46
	भाष लाहा पम्लॅ, व्यवसाधिक पम्पे, पणु पालन	47-62

65-89

1-9

के ग्रधिक ग्राधिक महत्व के क्षेत्र

7.	ग्रीद्योगिक ससावत: कोयला-डौनवास, कुजवास, कारागाडा, पेचीरा
	वेतिन, यूराल प्रदेश, पूर्वी साइवेरिया, ग्रन्य कोयला क्षेत्र, पैट्रोलियम
	यूराल-बोल्गा क्षेत्र, कॉकेशियन तेल क्षेत्र, एम्बा तेल क्षेत्र, नैवित
	 दाघ क्षेत्र, ग्रन्य तेल क्षेत्र, प्राकृतिक गैस, बिद्युत-उत्पादन, धातु
	खनिज, लौह भ्रयस-यूक्षेन, यूराल, कुजनेत्स्क, क्जावस्तान, अन्य
	क्षेत्र, इस्पान मिध्रण की घातुएँ, ताँबा, वाँवमाइट, टिन, सीसा एव
	जस्ता, भ्रषातु स्निज, भ्रणु सनिज 90-110
8	भौद्योगिक विकास : ऐतिहासिन पृष्ठभूमि, सौह एव इस्पात उद्योग-
	डोनेरज वेमिन, मॉस्को क्षेत्र, यूराल प्रदेश, कुजनेरस्क वेसिन, क्जा-
	खस्तान के इस्पात केन्द्र, धुर पूर्व के इस्पात केन्द्र, इजीनियरिंग
	उद्योग-मशीन टूल्स, जलयान निर्माण, लोकोमोटिव, घाँटीमोवाइल,
	कृषि यत्र, रसायन उद्योग-उर्वरक, सल्फरिक एसिड, कॉस्टिक सोडा,
	कृत्रिम रबर, पैट्रो-कैमीकल्स, वस्त्रोद्योग-सूती, क्ली, लिनेन एव
	रेशमी बस्त्रोद्योग, खाद्य-पदार्थ, सीमें ट उद्योग, औद्योगिक प्रदेश-
	यूकेन प्रदेश, यूराल प्रदेश, मॉस्को बेसिन, वोल्गा प्रदेश, लैनिनग्राद
	क्षेत्र, कुजबास एव कारागाडा देसिन क्षेत्र, मध्य-एशिया के श्रौत्रो-
	गिर देन्द्र, ट्रास काकेशिया ने भौद्योगिक देन्द्र, धुर-पूर्व के भौद्यो-
	गिक देण्ड 111-136
9	यातायात : रेलवे मार्ग, भीतरी जल यातायात, समुद्री यातायात, सहकरें,
	बायु यातायात 137-143
10	विदेश व्यापार: प्रमुख भागात, निर्यात 144-146
11.	the first and a feet death and a second at the second
	वितरण-यूरोपियन रूस, साईवेरिया, वॉकेशिया, मध्य एशिया,
	राहरी एव ग्रामीण जनमस्या 147-157
	ब्रिटिश द्वीप समूह
1	परिचयात्मक विदलेयण • स्थिति, विस्तार, विकास में सहयोगी प्राकृतिव

एव सास्कृतिक तस्व, ब्रिटेन एव जापान

मूर्गाभक सरवना एवं घरातलीय स्वरूप: मूर्गामक सरवना, घरातलीय विभाग-1 उच्च प्रदेश स्कॉटश उच्च प्रदेश स्कॉटलेंड के दक्षिणी हैबोनियन पैनिनशला, पीनाइन श्रासला, 2 निचले प्रदेश, 3 स्वाप-

जलवामुक्ष्माएँ जलबायुको प्रभावित करने वाले तस्व, जाडो की

10-29

30 36

94.40

लंडस, 4 तटवर्ती पड़ी

दशाएँ, गमियो की दशाएँ, वर्षा

3

ŧ	प्राष्ट्रातक वनस्पात एव ।माहृदा	37.40
š.	हृषि विकास भू-उपयोग, प्रमृत्य हृषि फ्सलॅ-मेहूँ जई, जो, राई, मानू, चुक्टर, पगुपालन एव दुग्य व्यवसाय, हृषि प्रदेश-फ्नलो हृषि प्रदेश, मिश्रित कृषि प्रदेश, पशु भारण प्रदेश, दुग्य व्यवसाय प्रदेश, पवतीय भेड पालन एवं 'प्रोपिटम' प्रदेश	41-55
	मत्स्य व्यवसाय सहयोगी प्राष्ट्रतिक एव सास्युतिक परिस्थितियाँ, मत्स्य व्यवस्त तटवर्ती स्थवसाय, सुदूर गहरे समुद्रो मे मत्स्य स्यवसाय	56-60
7	सिनित पदार्थे एव दाषित के सामन कोमता-विकास, घ पीनाइन कम के कोयला प्रदेश-निवरीड, दक्षिणी लकाशावर, कन्वरलंड, डवॉ- शायर नेरियम, नीर्यम्बरलंड-इरह्म, वारविकाशयर, व बेल्स के कावला प्रदेश-उत्तरी वेदम, स स्काटिश कोमला प्रदेश-काइफ- शायर, प्रायरशायर, लेनाकशायर, लोवियन, लीह स्वयम एव प्रस्य पानु लनिज, गेस तथा पेट्टोलियम, विवृत शक्ति	61-74
8	उद्योग वर्षे जोह स्पात उद्योग-जत्तरी पूर्वी क्षेत्र, मिडलैंड प्रदेग, दीसीहड एव रीयरहम प्रदेश, दक्षिती वेहना, वस्त्रोडोग-जनी बस्त्रोद्याग, मूत्री बन्त्रोद्याग, हत्त्रिन देशा उद्योग, त्त्रित बस्त्रोद्याग, मदीन निर्माण चद्योग, उस्त्यान निर्माण उद्योग, टिन प्लेट उद्योग, रसायन उद्योग, माम उद्योग	75 98
9	भ्रोद्योगिव प्रदेश नौर्वम्बरलैट-टर्ग्टम प्रदेश, मिडलैंड प्रदेश, यौर्वसायर, सवाशायर, स्वाटिश निचले प्रदेश, दक्षिणी बेस्स, वम्बरलैंड, सदन	99-110
10	यातायात सडक यातायान, रेत यातायात, समुद्री यातायात, नहरी यातायात, वायु यातायान	111-119
11	विदेश स्वापार	120 123
12	जनसदया	124 128
13	ब्रिटेन के प्राष्ट्रतिक प्रदेश उत्तरी स्कॉटिश उच्च प्रदेग, मध्यवर्गी स्कॉटिश निषले प्रदेश, मध्यवर्ती इगलिश उच्च प्रदेग, (वीताइन	

क्रम) इगसिया निचने प्रदेश-प्र उत्तरी पूर्वी, व योर्कतायर, स सका-सायर, द मिडलैंडस, ई दक्षिणी-पूर्वी इगसेंड, वेस्स एव हैंबोनियन पैनिन धुना, प्रायरलेंड

1-4

60-70

फ्रास

परिचयारमक विश्लेषण परिचय फास के विकास में सहयोगी तत्व-स्थित, क्षेत्रफल विस्तार एव ब्राकार, जलवाय, धरातल, मिट्टियाँ,

भूगभिक सरवना एव परातल भूगभिक सरवना, घरातलीय स्वरूप, प्राञ्जतिक विभाग-झेंब एलंडमं, पेरिस वीसन, वासैनेज एव एल्साके मैदान, प्रामीरिकन मैसिक, एक्बाइटेन वीसन, पायरेनीस श्रद्धला.

खनिज सम्पदा एवं द्यक्ति के साधन, मानव तत्व

	मध्यवर्ती मैनिफ, फेच धारूस, जूरा पर्वत, रोन सामोन वारीडार, भूमध्य सागरीय प्रदेश	5-25
3	जलवायु दशाएँ: जलवायु वो प्रभावित करते वाले तस्व-प्रसासीय स्थिति, सीमावर्ती जलाग्रय, पर्वतो वो दिशा, घरातलीय स्वरूप, महादीपीय प्रभाव, जलवायु दबाव एव हवाएँ, जलवायु विभाग— परिचमी तटीय सामृद्धित जलवायु प्रदेश, भूमध्य सागरीय जलवायु	26-32
	प्रदेश, मिश्रिय जलवायु वाले प्रदेश -	20-32
4	प्राकृतिक धनस्पति .	33-34
5	मिट्टियां : पोडजोल, नौयस, भ्रो, काली मिट्टियां, भूमध्य सागरीय मिट्टियां, पवंतीय, दलदलें, रेतीले टीवे	35-39
6	धार्षिक विकास दृषि-भौगोलिन वातावरण ना दृषि पर प्रमाव, फाम्मं, यत्रो ना प्रयोग, भू-उपयोग, प्रयान फसलॅ-गैट्टे, चुकदर, मचरा, चावत, भ्राय परालें, अगूर, घराव, पगुपातन तथा दुग्य व्यवसाय, दृषि प्रदेश, दृषि ना भविष्य, मस्स्य व्यवसाय	40-59
7	द्यत्ति-ससाधन एव खनिज पटार्च ' कोयला-उत्तरी-पर्वी नोयला क्षेत्र.	

लोरेन, मध्यवर्ती मीसफ, पैट्रोलियम, जल विद्युत दाकि, दाकि ने भन्य साघन, घातु रानिज-सीह लोरेन सीह क्षेत्र, उत्तरी-पश्चिमी

8 मोग्रीगिक विकास लीह एव इस्पात उद्योग-तौरेन क्षेत्र, नीड क्षेत्र, दक्षिणी क्षेत्र, उत्तरी परिचनी क्षेत्र, मृत्युमिनियम उद्योग, रासा-

क्षेत्र, पामरेनीस क्षेत्र, बॉबमाइट, ब्रेनियम

यान निर्माण उद्योग, रवर उद्योग, चमडा उद्योग, कागज उद्योग,

	वस्त्र उद्योग, फास के भौधोगिक प्रदेश	71-80
9	यातायात एव सदेश वाहन रेल्वे मार्ग, सडकें, भीतरी जलमार्ग, वायु यातायात	81-85
10 11	विदेश स्थापार प्रमुख प्रायात, निर्यात, व्यापार सम्बन्ध, फाँच समुदाय जन सस्या ऐनिहासिक गृष्टभूमि एव जनसन्या की बृद्धि, वितरण का	86-88
••	स्वृह्व, यौनेज, चैम्पन, प्रमुख नगर-पेरिस, झाय	89 95
	जापान	
.1	परिचय , स्पिनि, विस्तार, ऐतिहासिक पृथ्ठम्मि, प्रशासनिक सगठन	1-4
2	भूमीमेक सरवना एव घरातल भूगिमक बनावट, सरवना के प्रतुमार विभाजन-उत्तरी-पूर्वी जापान का बाह्य क्षेत्र, उत्तरी-पूर्वी जापान का भीतरी क्षेत्र, दिख्यो-पित्वया जापान का बाह्य क्षेत्र, दिख्यो- पित्वमी जापान का भीतरी क्षेत्र, धराततीय स्वस्य-पर्वत प्रश्लाएं बाराक्तो चापाकार कम, विधिमा या क्यूराह्ल कम, तीहोन कम, सेह्नान कम, बोनिन चापाकार कम, रियुक्त कम, निवले प्रदेश, जन प्रवाह-नदियाँ, भीतें, तट रेका, भूकम्प	5-26
3	जलकायु दसाएँ जलवायु नियत्तन प्राकृतिक परिस्थितियाँ, यायु स्थियाँ, चत्रवात, समुद्र एव जल पाराएँ, तापत्रम, वर्षा वितरण, मौसमी स्वरूप, जलबायु विभाग-उसरी जापान, परिचमी जापान, पूर्वी जापान, रसिणी जापान	27-41
4	मिट्टी एव प्राकृतिक बनस्पति धोत्रीय, मधोत्रीय एव गिधित स्वरूप बाली मिट्टियो, सीत शीतीरण कौणधारी बन, सीतोरण कटिवधीय मिथित बन, चौढी वत्ती चलि उपीरणीय बन	42-16
5	धार्मिव स्वरूप कृति-कृषि नी ऐतिहासित पुट्यूमि, निरतर वृद्धि से सहयोगी तस्त, जावानी कृषि ने नुष्ठ विद्याद्य लक्षण-सीहोदार कृति वहु परनी, पसनी ना हेर फेर, भारी मात्रा में नाहों ना प्रयोग, मानव सम एवं यशो ना समस्त्रा मृत्य परने नावन, सारा स्वाप्त पात्र क्षा प्रयोग स्वाप्त	.17.69

63-67

6 मस्य व्यवसाय : व्यवसाय के विकास मे सहयोगी प्राङ्गतिक एव सास्कृतिक परिस्थितिया, मृश्य पकड, तटवर्ती मस्य व्यवसाय, मृद्र गहरे समद्रो में मस्य व्यवसाय-प्राधार केन्द्र युक्त, ग्राधार केन्द्र रहित

 शक्ति के साधन एव स्तिज सम्पति प्रमुख यनिजो नी उत्पादन मात्रा, कोयला, पैट्टोलियम एव प्राकृतिक यैस, जल विद्युत सिक्त,

	परमाणु शक्ति, धातु लानज-लाह् अयस, ताबा, भ्रत्य	08-70
8	उद्योग षषे 'विकास-विवास त्रम, ब्राधुनिक उद्योगो की नीव, प्रथम विश्व युद्ध से पूर्व की स्थिति, प्रथम विश्व युद्ध धौर बाद के.वर्ष, व्यापार हिस्मार एव ब्रोद्योगिक विस्तार, द्वितीय विश्व युद्ध भें जापानी उद्योग, युद्धोत्तर ब्रोद्योगिक पुतसंगठन एव सुपार, वर्तमान ब्रोद्योगिक एव ब्राधिक विकास, जापानी उद्योगो के विद्याद्ध लक्षण, भौद्योगिक विकास में सहयोगी प्राकृतिक एव सास्कृतिक मृत्यन, उद्योगो वा वितरण, ब्रोद्योगिक पेटी	
9	उद्योग षषे : प्रमुख उद्योग—सीह एव इम्पात उद्योग-विकास, प्रघोने केन्द्र, उत्तरी बयूशु क्षेत्र, टोक्यो-पानोहामा क्षेत्र, घोक्षाका-ह्यूगो क्षेत्र, कामैशी क्षेत्र, मोरारा क्षेत्र, वस्त्रोद्योग-सूत्री वस्त्रोद्योग, रेहामी वस्त्रोद्योग, कृतिम वस्त्रोद्योग, ऊनी वस्त्रोद्योग, महोत निर्माण उद्योग, रक्षायन उद्योग, नागज उद्योग, सीमेट उद्योग, प्रधान	
	भौद्योगिक प्रदेश	99-118
10	यातायात एव विदेश य्यापार रेल मार्ग, सडकें, जल यातायात, वायु	
	यातायात, विदेश व्यापार	119-125
11	जनसरया : वृद्धि-स्वरूप, वितरण, प्रजाति तत्व	126-129
	ब्राजिल	
1	परिचयात्मक विश्लेषण स्थिति, विश्तार, प्रशासनिक विभाग	1-4
2	सामान्य स्वरूप - घरातलीय स्वरूप, जनवायु दशाएँ, प्राष्ट्रतिक वनस्यति, कृषि प्रिनास, व्यनिज सम्पत्ति, क्रीद्योगिक विकास, यातायात, विदेश स्वापार, जन सस्या	5-25
3	प्रावेतिक स्वरूप . दक्षिणो-पूर्वो बाजित-प्राप्तिक दमाएँ, घाविकविकास- सोना, हीरा एव विविध सनिव समायन, बॉरी उत्पादन, क्यास, उद्योग	26-34

4 प्रादेशिक स्वरूप • मध्ययतीं शाजिल-प्राष्ट्रतिक वातावरण, भाषिक

विकास

5 प्रादेशिक स्वरूप : भ्रमेञ्जन बेतिन-मीतिक स्वरूप, प्राणिक विकास-रवर उत्पादन	39-45
6 प्रादेशिक स्वरूप : दक्षिणी क्वाजित-प्रावृतिक दशाएँ, प्राप्तिक विकास- पशुचारण, वृत्ति, वन व्यवसाय, क्वीयला-प्रान्त	46-50
7 भारेक्षिक स्वरूप - उत्तरी-पूर्वी बाजिल-घरातलीय स्वरूप एव जलवायु, ग्रायिन विकास-गन्ना, क्पास	51-55
ऋर्जेन्टाइना	
 परिचयात्मक विश्लेषण : स्थिति, विश्तार, ऐतिहासिक पृथ्ठभूमि, प्रमा- सनिक मगठन 	1-3
2 सामान्य स्वरूप . घरातल जलवायु दशाएँ, इथि, याक्ति ने सामन तथा रानिज पदार्थ, झीछोगिन विनाम, यातावात-रेल मागे, सहन, वायु यातायात, जल बातायात, विदेश व्यापार, जनमस्या एव नगर	4-22
3 प्रादेशिक स्वरूप: उत्तरी परिचमी प्रदेश-म जुटुई, शास्टा एव तुहुमान व नाटामार्ना तथा ला-संयोजा स सान जुमान एव मैंप्लोजा द क्षीटींबा एव सान लुझ्न	23-30
4 प्रारेशिक स्वरूप • चाको प्रदेश-घरातल, जलवायु, जन बसाव, पूर्वी घाको म कृषि विकास	31-34
5 प्रादेतिक स्वरूप. ग्रजॅटाइनी मंत्तोपोटामिया~घरातलीय स्वरूप, जन- ग्राधिक विकास	37-45
6 प्रावेशिक स्वरूप - पत्था प्रदेश-परावलीय स्वरूप, जलवायु, जन बसाव, कृषि प्रदेश, पलु चारण क्षेत्र, घरूपाणा गेहूँ क्षेत्र, मदना क्षेत्र, बागाली कृषि एव हुन्च स्वयसायी क्षेत्र	37-45
7 प्रादेशिक स्वरूप • पंटेगोनिया-घरातसीय स्वरूप, जलबायु, जन बसाब, भेड पारान, नदी वैसिन	46-49

न्यूजीलैण्ड

1	वरातसीय स्वरूप: स्पिति, विस्तार, ऐतिहासिक पृष्ठभूमि, भूगभिक सरवना, भूकम, वरानंत-दक्षिणी झाल्स, केंट्रक्री मैदान, भीटेगी पठार, ज्वालामुक्षी पठारी प्रदेश, वृत्वीं वर्वतीय श्रुसलाएँ, वैन्तिगटन का मैदान, माक्सैड प्रायद्वीप	1-17
2.	जलवायु दशाएं हवाएँ, तापत्रन, वर्षा, प्रन्य मौत्रनी तत्व	18-24
3	प्रापिक विकास : काष्ठ एव सम्बन्धित उद्योग, कृषि-नोहूँ, बौ, जई, धालू, प्रत्य फर्न्ल	25-31
4	पत्तुं पातत एव दुग्य ध्यवमाय सहयोगी तत्व, पाम्तं, सत्तम मानव श्रम, प्रधान दुग्य व्यवतायी प्रदेश-सेड डिन्ट्रिस्ट, वैतिंगटन या मैदान, तारानामी मैदान, दुग्य व्यवताय के प्रधान उत्पादन	32-41
5	भेड़ पातन एवं उन व्यवसाय	42-45
6	मांस स्वरसाय :	46-49
	सनिज सम्पत्ति, उद्योग, विदेश व्यापार	50-56
•	सार्ग सन्पात, उद्याम, विदय व्यापार	20-20
	नाईजेरिया	
1.	नाइनेरिया : भौगोतिक पूळभूमि-स्पिनि, विस्तार, मार्गिमा मरचना, घराततीय विभार-चतर के उन्च मैदानी भाग, नाइउर-बैन्यू पॅसाव, दक्षिणी परिचमी उन्च प्रदेश, माइचर डेस्टा एव तट प्रदेग, दक्षिय-मुबं नी पहाडियां, जनवायु दशार्, प्राकृतिक बनस्पनि	1-12
2	नाइबेरिसा: धार्मिक विकास-कृषि, कृषि-क्षेत्र, प्रचान प्रसर्वे-नानादा, याम्म, बाँदत, ताढ, रवर, कोमो, तम्बाकू, क्रास, कृष्टन्यो, पसु पातन, दन-स्पदमाय, सनिव सम्पत्ति एव छ्टोग, यातायात, विदेश स्वापार, कनक्ष्या विनरण एव प्रमुख नतर, इसो प्रदेश, योग्या	13-27
	प्रदेग, होबा-कुनानी प्रदेश मिश्र	10-27

स्थिति, विस्तार, ऐतिहासिक पृथ्वमूमि

1-4 c 2 घरातलीय स्वरूप पठारी प्रदेश, पश्चिमी रेतीले एव नखलिस्तानी प्रदेश, नील भी पाटी

5-14 15-16

3 जलवाय दशाएँ

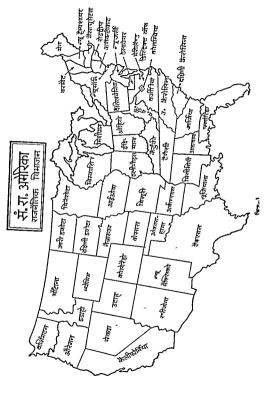
4 धार्षिक विशास कृषि-भूमि मुगार वार्यक्रम, फाल चक, प्रधान फसलॅं – कपास, घाय पग्लें, कृषि प्रदेश, सियाई-मस्त्रान बाथ योजना, रानिज सम्पत्ति एव घोशोगिक विशास, यालावात एव विदेश ब्यापार, स्वेज नहर, जनसम्बा वितरण एव प्रमुग नगर 17-36

संयुक्त राज्य ग्रमेरिका

शक्ति, सम्यता और समृद्धि वा प्रतीक सयक्त राज्य श्रमेरिका उत्तरी महाद्वीप मे सत्तर से दक्षिण की ग्रोर 1600 मील एव पूर्व से परिचम की ग्रीर लगभग 2800 मील की लम्बाई में फैला है। भाकार प्रकार की दृष्टि से दुनिया के इस पाँचवे बड़े देश का प्रशासीय विस्तार 25° से 49° उत्तर तथा देशातरीय विस्तार 67° से 125° पश्चिमी देशातर तक है। प्रति मिनट एक मील की रफ्तार से चलने वाली रेलगाडी में सगर कोई पंकासकार के एक मिरे से दमरे सिरे तक जाए तो उसे लगातार दो दिन एवं दो रात यात्रा करना पहेंगी। इतने विज्ञाल देश में विभिन्न प्रकार के भौगोलिक वातावरणो का पाया जाना स्वाभाविक है। **मा**धिक समृद्धि एवं उत्पादन की दृष्टि से वैभिन्य का यह तत्व देश के उत्थान में सहायक ही सिद्ध हुन्ना है। उद्योगों के लिए भारी मात्रा में कोयला, लोहा, तांवा, मेंगनीज, टिन, बॉक्साइट, मॉलविडीनम, वैनीडियम, प्रास्ट्न, सीसा, जस्ता, सोता, चौदी, युरेनियम एव थोरियम यहाँ की भूमि में विद्यमान हैं तो शक्ति के साधन के रूप में पैट्रोल एव जल शक्ति के प्रक्षय भड़ार हैं। (कृषि कार्यों के/ लिए विशाल चपनाक मैदानी माग है। इसकी समृद्धि बदाने में समृद्धी प्रम्तान लम्बी तटरेखी एव प्रोत्साहक अलवायु भी कम महत्वपूर्ण तत्व नहीं है। परन्तु जितना महत्त्व हेवा भौ औतिक विवास में, इन प्राकृतिक वरदानों का है जतना ही मानवीय तत्व का भी है मिसेने श्रमती दृढ निश्चयी इच्छा शक्ति के द्वारा इन सभी प्राकृतिक बरदानो को खोजकर (एक्नेप्लीर) जनका सद्ययोग किया। यह समेरिकन भू-भाग का सौभाग्य था कि यहाँ योरूप की सर्व-श्रेष्ठ, साहसी एव प्रेरणामय मानव शक्ति ही सबसे पहले वसने का उद्देश्य लेकर आई।

प्रसम प्रावृतिक ससावनो एव मानव के प्रमक प्रयासो के फलस्वरूप यह देश प्राव प्रार्मिक, सैनिक, तक्ताबी, भौशोगिक एव बैज्ञानिक प्रादि सभी दृष्टियों से विश्व पर छाया हुमा है। उसके रहन-सहन, रोति-रिवाज एव भौनिक बादो विश्व रिवा दिन प्रतिदिन विश्व के सभी भागों में तेजी से फैलती जा रही है जिसे 'प्रमेरिकन सम्पता' ना नाम दिवा जाना है। 19वी धतावशे मगर दिटेन या पूरोप की भी तो 29वी धतावशे निश्वत रूप से ममेरिका वो मानी आती है। यह सब यहीं के निज्ञानियों नो पिछनी 550 वर्षों की तरस्या ना फल है। इन धविष में यहीं के निज्ञानियों ने प्रकृते देश को इतना ममुद्ध बना दिया है कि प्राज्ञ यहीं भौतिक्याद प्रपत्नी चरम सीमा पर पहुँच रहा है। मुन फौर युविधाएँ दर्जन प्रियक्ष है कि सोग उनसे उक्ता चर्म है। बीटरूम, हिस्सो तथा प्रत्य प्रकार प्रार्दोक्तन इमी उक्ताहट वे परिचाजक है। बीतक्वाद की जूरम मीमा पर पहुँचने के बाद सब यहाँ माध्यास्तवाद का श्री गयेश हो रहा है।

15वीं सनाब्दी ने म्रान्तिम दसक में कोलम्बस ने म्रमेरिका का पता लगाया । 16वीं सताब्दी के उत्तरींद्ध से यहाँ उत्तरी-परिचमी यूरोप के देशों से लोग झाकर बनारे लगे जिनमें



मधिनाय त्रिटेन, हालेंड, फ़ास,स्पेन तथा नार्षे म्रादि देशों से सम्बन्धित थे। ये लोग सर्व-प्रथम उत्तरी-पूर्वी माग में भा कर बसे। यहाँ परिस्थितियाँ ब्रिटेन जैसी थी मत इसका नाम न्यू इगलेंड प्रदेश रखा गया। प्रारम्भ में यह सारा भाग बिटिश उपनिवेश के रूप में था जो 4 जुलाई 1776 को मुक्त हुमा जबिक 13 राज्यों को स्वतन्त्र घोपित किया गया। इन सन राज्यों ने मिलकर 'समुक्त राज्य मेंगेरिका' के स्थापना है। 30 नवस्वर 1782 के सित्म नए समितित राज्य को ब्रिटेन द्वारा माग्यता मिली। 3 सितम्बर 1783 को ब्रिटेन एव मयुक्त राज्य मेंगेरिका के बीच 'शांति सिय' हुई। 17 सितम्बर 1787 को नया सिविधान लागू हुमा मोर झांत्र तक इसी सिविधान के मनुसार यहाँ की शांसन व्यवस्था चली झा रही है।

सविघान के अनुसार स० रा० अमेरिक एक सघारमक राज्य है जिसमे अनेक राज्य (वर्तमान मे 50) शामिल हो सबते हैं। राज्यों के ज्यर बेन्द्रीय सरकार है जो राष्ट्रपति में ही यहाँ नार्यपालिका की सर्वोज्य शिक्त्यों विद्यामान है। राष्ट्रपति में ही यहाँ नार्यपालिका की सर्वोज्य शिक्त्यों विद्यामान है। राष्ट्राति में ही यहाँ नार्यपालिका की सर्वोज्य शिक्त्या राज्यों के अपने मामलें है। 1776 में इस सप में केवल 13 राज्य थे। बाद में जैसे-जैसे परिचयी मागों में भावती वदती गई और नए-मए राज्य बतते गए, वैसे-चीर सब के सदस्य राज्यों की सस्या भी बटती गई। 1958 कर मुख्य भूमि पर 48 राज्य हो चुके थे। 1959 में भावता तथा 1960 में हवाई द्वीप को भी राज्य का वर्जी दिया गया। इस प्रकार वर्तमान में यू०एस०ए० में 50 राज्य हैं। इनके प्रतिरक्त कुछ भीभनिविद्यात क्षेत्र भी हैं जिनमें प्यूरिटी रिको, बविज द्वीप, समोधा, गुमाम तथा पनामा नहर क्षेत्र आदि उल्लेखनीय हैं। राज्यों के नाम, भू-क्षेत्र, जनमध्या तथा जन धनत्व निम्म प्रकार है।

संयुक्त राज्य झमेरिका के संघीय राज्य 1

भौगोलिक प्रदेश एव राज्य	भू-क्षेत्र-1970	जनसंख्या	जनसंस्या
(सप में शामिल होने का वर्ष)	(वर्गमील मे)	1 ग्रप्रैल 1970 की जनगणना के भ्रनुसार	घनस्य प्रति वर्गमील (1970)
सपुक्त राज्य ममेरिका	3,536,855	203,184,772	574
न्यू इगलंड प्रदेश	62,951	11,847,186	1882
1 मेन (1820)	30,920	993,663	321
2 न्यू हैम्प शायर (1788)	9,027	737,681	81.7

I The Statesman s year book 1972-73 p 541

भौगोलिक प्रदेश एव राज्य	भू-क्षेत्र-1970	जनमन्त्रा	जनपन्या
(मध मे शामिल होने बा वर्ष)	(थगमील मे)	1 मजैल 1970	चनस्य प्रति
		यी जनगणना	वगमील
		ने भनुसार	(1970)
3 बरमॉट (1791)	9,267	441,732	480
4 मैसा चुमेटम (1788)	7,826	5,689,170	7270
5 रोड द्वीप (1790)	1,049	949,723	9050
6 मनेक्टीक्ट (1788)	4,862	3,032,217	6237
मध्य घटलाहिक भवेश	100,318	37,153,813	370 3
7 म्यूपाई (1788)	47,831	18,190,740	380 3
8 न्यूजर्मी (1787)	7,521	7,168,164	953 1
9 पैमिल वेनिया (1787)	44,966	11,793,909	262 3
पूर्वी उत्तरी मध्य प्रदेश	244,101	40,252,678	1649
10 मीहिया (1803)	40,975	10,652,017	2600
11 इंडियाना (1816)	36,097	5,193,669	1439
12 इतीनाइस (1818)	55,748	11,113,976	1994
13 मिशीमन (1835)	56,817	8,875,083	1562
14 विस्तामिन (1848)	54,464	4,417,933	81 1
पश्चिमी उत्तरी मध्य प्रदेश	507,723	16,344,389	32 2
15 मिनैसोटा (1858)	79,289	3,805,069	480
16 मायीता (1846)	55,941	-2,825,011	205
17 मिमूरी (1821)	68,995	4,677,399	678
18 उत्तरी दमोटा (1889)	69,273	617,761	89
19 दक्षिणी हकोटा (1889)	75,955	666,257	88
20 नेवास्ता (1867)	76,483	1,483,791	194
21 क्यास (1861)	81,787	2,249,071	27 5
दक्षिणी श्रटलांटिक प्रदेश	266,970	30,671,337	1119
22 देलानेयर	1,982	584,101	2765
23 मेरी देह	9,891	3,922,399	396 6

42. न्यू भीविमको (1912)

43 एरीजोना (1912)

भौगोलिक प्रदेश एव राज्य	मू-संत्र-1970	जनसंख्या	जनसंख्या
(सध में शामिल होने का वर्ष)	(वर्गमील मे)	1 ਬਸ਼ੰਗ 1970	धनस्य प्रति
		की जनगणना	वर्गमील
		के ग्रनुसार	(1970)
कोलम्बिया डिस्ट्रिक्ट (DC)			
(राजवानी वाशिगटन) 1791	61	756,510	12,321 0
24. बर्जीनिया (1788)	39,780	4,648,494	1169
25 पश्चिमी वर्जीनिया (1863)	24,070	1,744,237	725
26 उत्तरी कैरोलिना (1789)	48,798	5,082 059	1041
27 दक्षिणी कैरोलिना (1788)	30,225	2,590,516	85 7
2S जाजिया (1788)	58,073	4,589,574	790
29 पलोरिडा (1845)	54,090	6,789,443	1255
पूर्वी दक्षिणी मध्य प्रदेश	178,972	12,804,552	715
30 कैन्दुकी (1792)	39,640	3,219,311	812
31. टैनेसी (1706)	41,328	3,924,164	950
32. भ्रलाबामा (1819)	50,708	3,444,165	67.9
33 मिमीसीपी (1817)	47,296	2,216,912	469
पश्चिमी दक्षिणी मध्य परेश	427,791	19,322,458	452
34 मकंन्साम (1836)	51,945	1,923,295	370
35 नूजियाना (1812)	44,930	3,643,180	810
36 भोनला हामा (1907)	68,782	2,559,253	370
37 हैक्सास (1845)	262,134	11,196,730	427
पर्वतीय प्रदेश	856,047	8,383,585	95
38 मोराना (1889)	145,587	694,409	48
39 इडाहो (1690)	82,677	713,008	86
40 व्योमिंग (1890)	97,203	332,416	34
41 नोनारेडो (1876)	103,766	2,207,259	213

121,412

113,417

1,016,000

1,772,482

84

156

भौगोलिक प्रदेश एव राज्य	भू-रोत्र-1970	जनसंख्या	जनसंस्या
(सप में शामिल होने का वर्ष)	(वर्गमील मे)	1 ਸਮੈਂਗ 1970	धनस्य प्रति
		की जनगणना	दर्गमील
		वे मनुसार	(1970)
44 क्टाह (1896)	82,096	1,059,273	129
45 नेवादा (1864)	109,889	488,735	44
प्रशांत सरीय प्रदेश	891,972	26,525,774	297
46 वाशिगटन (1889)	66,570	3,409,169	517
47 मोरेगन (1859)	96,184	2,091,385	217
48 वैलीफोनिया (1950)	156,261	19,953,134	1276
49 मतास्त्रा (1959)	566,432	302,173	05
50 हवाई द्वीप (1960)	6,425	769,913	1198
बाह्य ग्रविष्टत क्षेत्र	4,914	4,672,564	8062
1 प्यूरिटो रिको	3,421	2,712,033	793
2 वर्जिन द्वीप (1917)	132	63,200	493
3 धमेरिकन समीमा (1900)	76	27,769	365
4 जुबाम (1898)	209	86,929	415
5 पनामा नहर क्षेत्र (1903)	362	44,650	123
विदेशों में बसे अमेरिकन सोग	-	1,737,836	

स० रा० भ्रमेरिका .

भूगभिक संरचना एवं धरातलीय स्वरूप

न केवल घरातलीय स्वरूप वरन् भूगिमिक सरचना की दृष्टि से भी उत्तरी धर्मेरिका महाद्वीप का वह भू-माग जो सबुबन राज्य धर्मेरिका के नाम से जाना जाता है, बढा जटिल है। यहाँ लगक्य समी भूगिमिक युगो की प्रतिनिधि चट्टामें उपसब्ध है जिनसे इस समाग के सरजन-इतिहास पर प्रकाश पढता है। पिछले दशको में तेल की सुदाई के लिए जव काकी गहराई तक खुदाई की गई तो जात हुआ कि कई अब स्तरीय चट्टामें उन भूगिमिक युगो से सम्बन्धित है जिनके बारे में यह सोचा लाश या कि इन युगो की सरचनाओं का विस्तार इस देश में नहीं है। भूगिमिक इतिहास देखने के लिए विधिय युगो से सम्बन्धित रचनाओं का अस्वत्व धरुयन वाष्टनीय है।

उत्तरी धमेरिका मे प्री कैन्द्रियन गुगीन रचना के रूप मे कनाडियन या लॉरेंग्वियन गील्ड उल्लेसनीय हैं। इसका जिस्तार मुख्यत उत्तरी-पूर्वी कनाडा में हड़सन नी खाड़ी के चारो धोर है। धव तक यह माना जाता था कि इस प्राचीन, स्थिर भूलण्ड का विस्तार महान् भीलों के उत्तर में ही है। संयुक्त राज्य प्रमेरिका में इससे सम्बन्धित रानगाएँ नहीं हैं। परतु पिछले दिनों तेल के लिए खुदाई वरते समय पता चला कि लॉरेग्वियन शील्ड का विस्तार दक्षिण में भाड़ केन्यान (पित्वमी संयुक्त राज्य धमेरिका में कोलोरेडी ने पठार में न्यित कोलोरेडी नदी द्वारा बनाई गई 5000 फीट महरी सकरी पाटों) पाढ़ी तक है। यहाँ यह गील्ड वस्तुत उन केंचे पवेतीय प्रमों के परित प्रव-विद्या स्वाचों के साथ से साथ पाय स्वचारी पाढ़ी का चुनें विद्यों हैं। यह गील्ड वस्तुत उन केंचे पवेतीय प्रमों के परित प्रव-विद्या पाय है जो लाखों लाखों वर्ष पूर्व धपने पूर्ण प्रस्तित्व में थे धौर बाद में शयदारी पित्तनों द्वारा काट दिए गए। इनका उत्यान पूर्वी-कैम्प्रियन गुगीन पटनाओं के फलस्वरूप प्रमा इस न्यर भूवण्ड में प्रमुखत नीस, ग्रीसर, प्रेनाइट तथा क्वाटंजाइट घट्टानें पाई जाती है।

पुरानरूप के अधिकास समय में दो विस्तृत समुद्री मांग ये जो वर्तमान उत्तरी प्रमे-रिका के पूर्वी और परिवासी सीमावर्ती भागों में उत्तर-दिश्या विस्तार लिए फैने ये इतका स्वरूप सममग भूतनतियों जैसा था। इतमें सगभग 10-12 भाना की मोटाई का तलस्ट जमा था जिसे सावकारी सांक्तवरी ने पूर्व केंद्रियन यूगीन रचनाओं से काट-सहा कर इतमें जमा किया। मिट्टी एवं दलदत के अनिरिक्त इत समुद्री भागों में मूंगा व प्रत्य समुद्री जीवों के प्रवर्तिय भी जमा हुए जो बाद में चूने की चट्टानों में परिवर्तित हुए। यह पैसाव

^{2.} Monkhouse, F.J & Cain HR -North America p 4

प्रस्त क्षेत्र घीरे-घीरे ठोन पदार्थों के नलवे ने मरात की न्यित में घामा। फिर दलदलीय घवस्पाएँ हुई घीर विस्तृत भागों से वन विकस्तित हुई। कालानर में ये वन बाद के जमावों के नीचे दब गए घीर हही से परिवर्तित पहानों के रूप में समूबन राज्य प्रमेरिका के पूर्व में स्थित विस्तृत कीमानी प्रीम सते।

भूगींभक समय सारणी

गल्प	मुग	प नुमानित समय	पर्वत			
		(सितियन वर्षों में)	निर्माणकारी			
			घटना			
नवीन नवक्त्प या क्वार्टरनरी						
टरशरी या	भाषुनिक	2				
नव वल्प	प्नीम्होमीन					
	प्राचीन नव कल्प		टरप्रसी			
	प्ली यो मीन	70	या			
	मायोमीन		घल्पाइन			
	भौ लिगोसीन					
	इप्रोसीन					
	पै लेइयोमीन					
मध्य कल्प	कैटरिायश	135	•			
	दुरैसिक	180				
	<i>द्रिमैमिव</i>	225				
	नवीन पुरा कल्प					
षुरा बल्प	परियम	270	हरनीनियन			
	कार्बोनीफैरस	350	या			
	डै वोनियन	400	मा र्मीरिक्न			
	प्राचीन पुराक्ल्प					
	सिलूरियन	440	कैलीडोनियन			
	भौडोंविसियन	500				
	वैस्त्रियन	600				
खपा करप	पूर्व-कैम्ब्रियन					

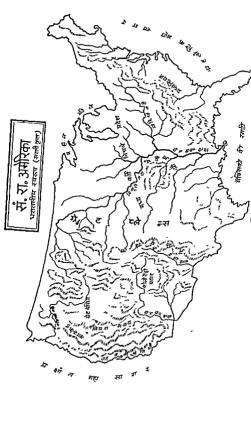
पुरावरण के सन्तिम समयो में हरसीनियन पर्वत निर्माणकारी घटना हुई जिसके फल-स्वरूप उपरोक्त बणित भूसनित में जमा पर्वतार पदार्थों में मोड पड़े ग्रीर धप्लेचियन पर्वत कम का उदय हुआ।

मध्य बस्त मे भूतमिक हसचलो का बहुत कम प्रभाव उत्तरी प्रमेरिना पर पडा।
महाद्वीप के परिचमी भागो मे इस बस्त मे दत्तदतीय जगल विकसित हुए जिनके दब जाने
से उन बोमला क्षेत्रों का प्राविभाव हुमा जो खुलताबद्ध रूप में प्रतबर्टी से सेकर मेक्तिको
तक फीते हैं। बोमला प्रवेचियन क्षेत्रों को तुलना में परिधा किरम का है। इस बस्त की प्रमाविभाव उत्तेतिनीय घटना प्रयोचियन पर्वत कम के पूर्व में स्थित समुद्रों मे प्रप्तिचयन से
कार्य उत्तेतिनीय घटना प्रयोचियन पर्वत कम के पूर्व में स्थित समुद्रों मे प्रप्तिचयन से
कार्य एए मनते का जमाव है। इसी तलाइट के जमाव से स० रा० प्रमेरिका की प्रदलाटिका
तटवर्ती पट्टी का उदय हुमा।

नव करण के प्रारम्भ में वह महत्वपूर्ण घटना हुई विसके फलस्वरूप धमेरिना के प्रमुत्त पर्यंत प्रम रॉली का उत्थान हुधा । यह पर्वंत निर्माणकारी घटना वस्तुत मध्य करने क्रान्तिम दिनो में ही प्रारम्भ हो गई थी । दूसरे सन्दो में वास्तामिक पर्वंतिमिणि क्योरी घटना के नाम से जानी जाने वाली यह हत्ववल प्रस्पाइन पर्यंत निर्माणकारी घटना (जितमे प्रारस्त कर्या हिमालय वने) से वई मितियन वर्ष पूर्व हो गई थी । लारामिक घटना के फलस्वरूप परिवर्गो मूसनित (उपरोक्त वर्षणक) में जमा पर्वदार मलवे में मोड पढ़े । इस समय (मध्य करन के प्रन्त) धीर बाद में नव-करण में भी बड़े पैमाने पर मोड एव दरारी किया हुई जिसके फलस्वरूप प्रनेक भूभाग करर छठ गए जिनमें सियरा नेवदा क्रम करनेवतीय है। सपुक्त राज्य धमेरिका के इस सभाग में धानी भी भूकण धीर ज्वालामुखी क्रियासील है जिनसे स्पष्ट है कि यह भाग धमी भी मतुनित नहीं हो प्रवाही

प्राष्ट्रनिक्तम भूतिमक समयो में सनभग 10,000 वर्ष पूर्व से लेक्स 60,000 वर्ष पूर्व तक का समय ऐसा या अविक वर्तमान की तुसना में तापक्षम बहुत नीने ये धीर पूरीप की तरह धमेरिका का भी धिषतात आग हिमनुत्तों ने नीने दवा था। इस समय की प्राप्त कि तरह धमेरिका का भी धिषतात आग हिमनुता ने नीने दवा था। इस समय की प्राप्त सिमनुता ने नाम से बाना जाता है। सनुकर राज्य धमेरिका वा धिषताय उत्तरी भाग पर्यात मोराई ने हिमनुता ते दक्ष हुवा था जो दिश्य में दिसक कर विवाद नरें टुक्क कुमान की मिलाने वाली रेखा तक धा जाते थे। हिमनुता के इन विभाग हिमनदी द्वारा नारित्रिक दीशा वाली सिमनदी द्वारा नारित्रिक दीशा वाली सिमनदी हारा नारित्रिक दीशा वाली है। सिमनुता प्राप्त मेरिता के दिशा वाली सिमनदी प्राप्त प्राप्त प्राप्त की कि सिमनुता प्राप्त प्राप्त प्राप्त प्राप्त की कि सिमनुता की सिमनदी सिमनित्र की स्थानित स्थान के स्थानी से बनी है। इन प्राप्ती मेरित्र निरा्त वे साथ धारी तत्र उर्ज कि सिन प्राप्त से पर्यान उर्ज कर मिली परित्र की सिमनित्र मेरित के साथी सिमनित्र की स्थानित सिमनित्र की स्थानित सिमनित्र की स्थानित स्थानित स्थान उर्ज का सिनी ही।

उत्तरी प्रमेरिना को हिमपुग की सबसे बडी देन वे विद्यात जलादान हैं जो महान् भीसो के नाम से जाने जाते हैं। हिमपुग की समाप्ति के दिनो मे हिम पिपलाक से बना



पानी उन भागों में भर गया जो वर्तमान में महान् कीनों तथा कनाडियन प्रेयरीज के रूप में हैं। कनाडियन प्रेयरीज में एकतित तत्कालीन पानी की ध्यासिज कील के नाम से जाना जाता है। ये माग वस्तुत हिम-नुरवन से नीचे हो गए थे। इम प्रकार हिम-पियलाव के नत्तस्वरूप सगमग एक साल वर्ग मीत के भूमाग में जन भर गया। ध्यामिज भीत बाद के नरावों से निन्न पाम स्तदनीय क्षेत्रा के रूप में परिणित हो गयी जबकि महान् भीने धाज भी ननाडा और मकराविष्य सिता के रूप में विद्यमान हैं। इस्तन-मोहांक तथा सेंट लारेंस की घाटियाँ वस्तुत इन मील प्रदेशों से प्रवाहित जन सें हो मनी हैं।

धरातल:

संबुन्त राज्य प्रमेरिना का लगमग एक तिहाई मू क्षेत्र परिवर्ग कौरीलैराज ने भेरा हुगा है। इस देश में क्नाइ नी धरेसाइत इन पर्वत त्रमां की चौडाई बहुत ज्यादा है। मैनिमकों में फिर ये कमदा सकरे हो गए हैं। संबुक्त राज्य प्रमेरिका के मध्य भाग में इनकी चौडाई 1000 मील से ज्यादा है। पूर्वट साउड के दक्षिण में, महाद्वीप के उत्तरी-परिवर्ग भाग की सकरी घाटियाँ कमदा चौडी होकर उत्तर-दिश्य फैने हुए देशातरीय निचले पंगावमन्त सेती (वाधिगटत, सोरेगन तथा मध्यवर्गी कैंबीफोनिया) में परिवर्गत हो लाते हैं। प्रमास्त तथा बिटिश कोलिक्या (क्नाइ। की तथर्ती अधिणया ग्रं० एम० ए० में मावर कर्मकेड (सिंदर नैवादा, निचरा मादरे) का क्य ले लेती हैं। कार्डीलैराज के पूर्वी पर्वत त्रम रॉनी नाम से जाने जाते हैं। ये भी कनाडा की मरेशा ग्रं० एम० ए० में प्रावर तथा की की नाम से जाने जाते हैं। ये भी कनाडा की मरेशा ग्रं० एम० ए० में ज्यादा विस्तार मीर कैंबाई वाले हैं। कोलीरेंडो राज्य में वई चोटियाँ 14,000 फीट से ज्यादा की हैं।

प्रस्तांत मागर के तट के सहारे-सहारे फैली पर्वत श्रेषियां श्रीर गाँकी कम के बीच में श्रिषकारा माग बेमिनो श्रीर श्रन्त पर्वतीय पठारों ने घेरा हुआ है। ऐसे तीन प्रदेश उन्तर-गानीय हैं। सबुक्त राज्य श्रेमेरिका के उत्तर-पश्चिम में स्थित स्तेत-बोलस्विया पठार, ग्रेट बेमिन (मस्य-पश्चिमी यू० एम० ए० में स्थित एम श्रन्त प्रवाह प्रदेश) एवं दिश्मी पश्चिमी यू० एम० ए० में स्थित कोलोरेडो का पठार।

मध्यवर्ती बनाडा की तरह सधुकत राज्य धमेरिका के मध्य माग में भी भीतरी मैदानों का विस्तार है। बीतरी मैदानों माग परिचम मानी राँकी कम की तरफ ऊँचे होने जाते हैं या 100° परिचमी देशानर के परिचम में इनकी ऊँचाई 3000 पीट तक है। मिगीमीपी नदी के पूर्व में मैदान बहुन पीमी गति से धार्म्वियस्स की तरफ उटते जाते हैं। इस बिशास भीतरी मैदानी माग को एक तरह में मिगीसीपी वा बेमिन कहा का सकता है। पूर्व तथा परिचम के उच्छा प्रदेशों से निकान कर मानी जनपाराएँ मिगी-गीपी कम में मिन जाती हैं। इस मिगीसीपी का में मिन जाती हैं। मैदान में सब तब कुछ उच्च प्रदेश भी हैं।

भीतरी मैदान में तुष में दिवाण-दिवम से उतार-पूर्व दिशा में कैने धरिनियन पदत है। हसीनियन घटना से गम्बियत में पर्वत बनमान पवित घवस्या में हैं। बई बाह तो दनका स्वरूप बेबल बटे फ्ट्रे पढ़ारी भाग जेंबा ही सपता है। दिशा में धप्येतियन खलानामा राज्य में गमापत हो जाने हैं, मैदिमको भी साबी तक नहीं पहुँच पाने। उत्तर में जू दुग्नैव के उच्च प्रदेश साधारणत धप्येतियन के ही बिस्तार-माग प्रतीत होने हैं परानु ये बस्तुत लॉरेडियन सील्ड में सम्बन्धित हैं। न्यूयान राज्य के घड़ीरोंडाक पर्वत में दु सील्ड की चट्टानें स्वरूट क्य में हैं।

मैक्सिको की त्यादी ने सहारे सहारे सिमीमीशी के बाढकूत मैदान तथा पूर्व भ झटना-टिक तटवर्सी मैदानो मे प्रापुतिक तसछट के जमाब से बने निचले मैदानी भाग है जिसमें मुख्यत नदी तथा समूद्र जमाब कृत तसछट हैं।

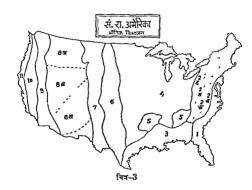
महान् भीतें बनाडा धौर सयुक्त राज्य धीनरिका की सीमा पर न्यित हैं। मिगीनन की छोड़कर जो पूर्णतया स रा धमेरिका में है येथ चारों भीतो के मध्य जलों में होकर इन दोतो देशो की भीमा से गुजरती है। पूर्व में कुछ दूरी तक सीमा सँटनारीस नदी के साथ साथ चलती है वरन्तु माद्रियन के पास सम्पूर्ण नदी कनाडा में घा जाती है।

उपरोक्त विणि सरकता एव पराततीय प्रास-स्वरूप ने प्रापार पर स्रार धमेरिका को निम्न धराततीय स्वरूपो मे विभाजित किया जा सकता है।

- 1. घटलाटिक तटीय भैदात ।
- 2 भ्रप्तेचियन पर्वत ।
- 3 माडी के तटीय मैदान।
- 4 मध्यवर्ती निचने भाग ।
- भीतरी जन्म प्रदेश
- 6 ग्रेट प्लेस ।
- ----
- 7 गॉकीशृवला।
- 8 ग्रत पवतीय पटार।
- 9 प्रशात तटीय भीतरी शृथलाएँ।
- 10 घेंसाव क्षेत्र ।
- 11 तटवर्ती पहाडियाँ।

ग्रटलाटिक तटीय मैदान •

घटनाटिक तट तथा सम्तिनियन पर्वत शृतका के मध्य में स्थित प्रपंताहुत नवीन पर्वतार शृहानों के बने हुए मैदानी माग हैं। तटवर्नी पट्टी नी चौडाई साधारणतथा दिन्य से उत्तर की भ्रोर कम होती जाती है। दिल्ली राज्यों जैते जाजिया तथा पत्तोरिहा में ये मैदान 250-300 मील तक चीट है जबकि न्यूयार्क न्यूपर्स क्षेत्र में समाप्त प्राय हो गए भूगर्भियदों ना भनुमान है कि प्रत्ताहिक तटीय पट्टी बस्तुत एक महाद्वीपीय चद्तरा मा जो बाद में ज्यो वी त्यो स्थिति में उठकर पत स्वस्थ में परिणत हुमा। यह सम्पूर्ण माग मैदानी है भीर कुछ स्थानों पर ही यह चमुदल से 100 फीट से ज्यादा ऊँचा है। जल निकास व्यवस्था हो इस मैदानी पट्टी के कुछ मानों के विकास भीर बसाव में सबसे बड़ी बाधा है, प्रधा बरजीनिया भीर उत्तरी कैरीनिता राज्यों के तटवर्ती भाग में दलरतीय भ्रवस्थामों ने मानव बसाव के सामने बड़ा प्रस्त विन्ह लगा दिया।



धतनातक तट के सहारे-सहारे विस्तृत इन मैदानों को वर्तमान स्वरूप प्रदान करने वानं तत्वों में वे छोटो छोटो निहयों भी उत्नेगिनीय हैं जो प्रप्नेवियन पर्वत से निक्त कर पीडमीट प्रदेश से होकर प्रपने साथ लाए मलवा को इन समतल भागों में जला करती हुई प्रटलाटिक महामागर में भिर जाना है। इनमें पोटोमैंक, डेलावेयर, घटलाटा, सेवाना, योकें, जेम, रावाहानोक भादि करावाराएँ प्रमृत्व हैं। चूँकि मैदानी पट्टी की पिडमी मीमा पीडमाट परेदा से मिती है जो 100 कीट से 1500 कीट तक जेना है तथा चहानों सरका की दूरित पर्दात है तथा चहानों सरका की दूरित के प्रटलाटिक तटीय मैदानों से प्रपक्त है। भन्न में बनवाराएँ जब परिचम के का साथा विज्ञ कर परिचम के का साथा विज्ञ कर सेवान स्वाप्त है तो स्वाभाविक रूप सेवान में उत्तरती है। स्वाप्त वच्च प्रदेशों से मैदानों से उत्तरती है तो स्वाभाविक रूप से भने भगों के जाने देती है। चट्टानी सरवना भीर जल-वटाव की दिवन की निम्नता के कर

³ White G L and Forgue, E J -Regional Geography of Anglo-America p 103

14] [क्षेत्रीय भूगोन

स्यरम बने ये प्रपात पिननबद्ध रूप में हैं धन इमें 'प्रपान पिनत' भी नहा जाता है। इन सभी प्रपातों पर जल विद्युतगृह स्यापिन निष् गए हैं।

हिमपुग मी समाजि पर घटलाटिन के जल-तत से वृद्धि हुई, फरत हम मैरानी पट्टी में मनेन माग समुद्रात हो गए धोर तटवर्नी प्रदेश से वर्ष नयी भू-पाइतियों ना धार्मिताव हुमा। धनेन 'दुमितन' (दिए जमान ने बनी चूटिनाएं) गोल द्वीगों, मोरेनित जमाने प्राथादीसे वा द्वीगों से पर्मित्यत्ति हो गए। वेच-नाँद या लौगद्वीप रही। प्रवार नी रचनाएँ है। तट ने सहारे-सहारे धनेन धनरोपन मुंदरी ना भी उत्तर हुमा। हुछ राग्यों की कर्मीनिया, खूनमाँ या देलावेचर धादि से तट माग धान भी सर्न-तने चैसावयत्त हो प्रा है। सुमान लगाया गया है नि वर्मीनिया तट मिन 50 वर्ष से एन फुट नी दर से ममुद-गत हो रहा है। इसी प्रवार ने प्रमाण चैमापीन की माडी से भी देणने को मिने हैं। इस जल सम्मीरण विचान वेदात तट के प्रमाण सनेत छोटी-छोटी सीनें बन गयी हैं

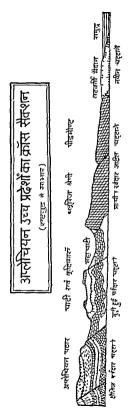
पुर दिश्य में विरोदित प्रायदीन, महानादित महानावर तथा मैक्सिनो की खाड़ी की पूपन करता हुमा, समूद में 300 मीत की लम्बाई तक मागे बर गया है। यह एवं पित नीचा माग है जो बही भी 400 फीट में ज्यादा ऊंचा नहीं है। प्रियन्तर मार्ग पूर्त की पहानों का बना है तिममे भूमिगत जर ने महेक भूमावार बनावर कारह मूं पूरावरी प्रश्तुत की है। जल-तर बहुत ऊँचा है यहाँ तक कि दिशाभी माग में मिलाव प्रायत्त दत्तदर भीर भीतों ने पेरा हुमा है। तह देना ने पाल-माग देतीने टीते एवं भीगून भीतों का कम है। प्रायद्वातदर प्रोर भीतों ने पेरा हुमा है। तह देना में प्रायत्व होते हो की प्रश्तुत मीतों का कम है। प्रायद्वात के मुद्द प्रायत्व हो मार्ग के प्रायत्व हो की प्रथात होते हो हो की प्रथात हो की स्वायत्व हो की स्वयत्व हो की स्वयत्व हो की स्वयत्व की स्वयत्व हो की स्वयत्व की स्वयत्व हो स्

ध्रम्लेचियन पर्वत (उच्च प्रदेश) :

सप्नेवियन उच्च प्रदेश का विन्तार न्यूयाक राज्य में स्थित हृहसन मोहाक पाटी से सेकर दक्षिण में मध्य घनावामा राज्य तक है। बहाँ ये खाड़ी के तटक्वी मैदानों में अभग्र समाप्त प्राय हो जाने हैं। इस उच्च प्रदेश-क्य की प्राम दिगा दिनगन्यस्थिम से उनस-पूर्व को है। मौगोविक दृष्टि से पर्वेवियन की पूर्व मीमा क्रूनिज और पोडमोट प्रदेश की सकमण-पट्टों मानी वा सकती है। परिचर्गा मोगा बहाँ मानी जाती है जहाँ प्रप्लेपियाँ पटार करना स्थान भीतरी मेदानों को दे देते हैं।

ग्रान्नियन को पर्वत-कम कहना उसके भूगीनक इतिहास की घीर सकेत करना मार्ज है ग्रान्या इसका बास्त्रीकर स्वरूप एक कटे-कटे पदारी प्रदेश जेना है जिन्नकी सर्वाधिक रेकाई 6,684 पीट (मारट मिर्चत) है। श्राप्तिचयन का वर्तमात्र स्वरूप एक सार्व भूगीनक इतिहास घीर घटनायों का पर है। इतका प्रयस उत्याव पुराक्त के प्रतिव मुगी (बींसवन, देवोगियन, धौरोविधियन) में हरसीतिवन पर्वत निर्माणकारी घटना के

I



1

বিস<u>~1</u>

एनस्वरूप हुमा । बालातर् में धवाररी दान्तियों ने बाट-बाट बर इसे बहुत भीवा (वैनी स्तेन) बर दिया । बाद बी भूगभित हलवलों के पनस्वरूप इसने पून उठाव हुमा, मोर एवं हुमरी त्रिया हुई घोर पुन क्षयवारी दानित्यों को क्षय-चक्र त्रियाचील हुमा ।

प्रप्तेषियन उच्च प्रदेशों को तीन उपिनाशों में राग जाता है। ये हैं—1 दूर्व में क्र्यूरित, 2 मध्य म क्टिंग एवं पाटी प्रदेत, 3 विश्वम में प्रप्तेषियन का रठार था क्षिति में मुतार पुन दो उपिनाशों में रता जाता है। यदा, उत्तर म धनवीनी ना पाठार तथा दिशा में मन्यरसेंट। कई भूगोल बेता पीडमोट प्रदेस को भी प्रप्तेषिक उच्च प्रदेस को भी प्रप्तेषिक उच्च प्रदेस को भी प्रप्तेषिक उच्च प्रदेस की भी प्रप्तेषिक उच्च प्रदेस की भी प्रप्तेषिक विश्वम

- (म) स्पृरिक सेपी ' स्पृरिक सेपी मुस्यत माप्तेय तथा परिवर्तित मारि रहेगर चट्टामी (पेनाइट, मीस, मीसस, हायोराइटस तथा स्वेट) पुस्त है। पैसिलविनिया से व्याचित राज्य तथ फीस यह सेपी पूर्व नी समी सेवियो से ज्यारा जैसी है। रीमानीह है चतर में म्लूरिज नमस सबरी होती बाती है भीर वह पंत्री दूर द्वारा पार भी जाती है कर स्वे 'पीए' हारा पार भी जाती है कर स्वेट मोही माइटेट वे सेपी होती स्वाचित कर है। यही इत्तर यस्तिहरू प्रवीध स्वस्थ है जिसमे विस्तार निष् एक पवतीय निष्ठ है जिसे 'ग्रेट स्मीनी माइटेट' के नाम से जाना जाता है। वह पाटियों भी है। इस सम्माण मे पवत तीज हाल बाले, अट्टानी तथा सनी से देने हैं। यही पूर्वी सक राजक प्रमीवना नी सबसे जैसी चोटी माइट पियं मंत्री से देने हैं। यही पूर्वी सक राजक प्रमीवना नी सबसे जैसी चोटी माइट पियं दिलंड के कोट तसरी सेपीलात राज्य में स्वतर है। पर्याच वर्षी के स्कोर तसरी बालंड म्लूरिज में सेपी समन बनो से हमी भी। घोन, चैस्टाट वा हिन्दी जैसे क्लोर तबरी बालंड में मार्टी मार्थी साम तनी से तिल काट निया गया। स्त्रीत्व का प्रमास माग 19गी राजवादी में चारवोत बताने के लिए काट निया गया। स्त्रीत की कुलेक स्वोत पर रेल मार्गी में पीप्त' में होनर पार किया है। यथा, हार्यस सेरी से होनर बास्टीमोर तथा मीहियों वो लोटने वाली रेलं दीहती हैं।
- (स) पोडमटि प्रदेश स्वृतिक ग्रेणी ने पूर्व में, श्रेणी से लगा हुमा ही, एक ऐसा प्रदेश है जो धराततीय स्वरूप नी दृष्टि से मैदान भीर पर्वत ने बीव सफमण स्वरूप तिए हैं। पीडमटि में नाम से प्रसिद्ध स्वरूरों में गोल व्हाडियाँ, पार्टियाँ तथा मूटिनायों के प्रापिष्य ने हसे प्रस्तित समागत बना दिया है। ऊँचाई नहीं भी 1500 भीट से ज्यारा नहीं है। इसे निर्देशों ने बहुत माटा-छोटा है यह उसार से दक्षिण नो प्रवत्तावद है परन्तु चौडाई में मिलता है यथा उसार में 30 मील जबकि उसारों नेरीतिना राज्य से यह 125 मील तम चौडा है। व्यूतिक भी तरह पीडमाट प्रदेश भी प्रापीत रवेदार चट्टानों मा बना है जो ममरा पूर्व नी प्रोर प्रपेशाइत नवीत चट्टानों में नीने दवती बली गयी है। सटवर्जी

⁴ F J Monkhouse, in his book Geography of North America, puts the Predmont Region with Appalachians

मैंदानी पट्टी एव पीडमाट प्रदेश के बीच प्रपात-पित्त को विभाजक रेखा माना जा सकता है।

पीडमाट प्रदेश एव ब्लूरिज दोनों मिलकर, ऐसा भूगमिवदों का भ्रमुमान है, पूर्व निर्मित भ्रानेवियन्स का स्वस्प प्रस्तुत वरते है जबकि मध्यवनीं पाटी कृटिका-कम एव भ्रम्लेवियन पठार भ्राति भ्रमेशाकृत बाद की रचनाएँ हैं जो भूरोप के भ्रस्टाइडम के सम-काणित हैं। ये बाद के या नवीत भ्रम्लेवियन्स कीम्ब्रायत से कार्वोनीफेरम गुग तक की चुट्टानों के वने हैं। परिमयत गुग से कृटिका पाटी सभाग की इत चट्टानों पर भ्रम्यिक दवाव ने फतन्वरूप सो बहु वेश दवात की भागा उत्तर से सर्वाधिय भी बहु बेल चट्टानें स्सेट तथा कोमला प्राण्यादट स्परिवित्त हो गया। यह स्थित कामण विटन वैभी रही जहां विश्व चट्टानें स्सर्ट तथा कोमला के परिवर्गी भाग से भ्रमिक दश्य के फलस्वरूप तीन्न मोडों से एम्रागादट तथा गेप जाह सर्वेत्र विट्टानें स्वता विपत्त काह सर्वेत्र विट्टानें स्वता विपत्त काह सर्वेत्र विट्टानें स्वता विपत्त का प्राप्ताय है।

स कृटिका-पाटी प्रदेश पूर्व में ब्यूनिज तथा परिचय में अपनेवियन पठार (कम्बर-संड प्रमचित) के बीच एक ऐसा सम्भाग है जिसमें लगातार समानातर पाटियों भीर कृटिकामों का त्रम है। साधारणता इस नम्भाग ने एक कृटिका, फिर पाटी, फिर कृटिका, फिर पाटी ''का क्रम है जिसका स्वरूप पैसिकवेनिया तथा दक्षिणी-परिचनी वर्जीतिया राज्य से अप्यत स्पष्ट हो स्वरा है। स्वयाई की हडसन की घाटी से मध्य अनावामा राज्य तक विस्तृत बृहत बाटी रिस्व की सबसे लग्बी आयुत्तिक वहाडी घाटी है। अपने-वियत की प्राप्त स्वरा के बहुत्य ही इसकी दिशा भी उत्तर-पूर्व से दक्षिण-परिचम है। प्रियत विस्ता के बारण विभिन्न क्षेत्रों में यह प्रतान-प्रत्या नामों से जानी जाती है, यया, बेनावेयर के पाम लेहाद घाटी सम्बेहाना के उत्तर में क्षेत्रानीत पाटी सस्केहाना के दक्षिण कर्माविया पाटी तथा देखी राज्य में पुनी-देनीसी ही पाटी के नाम में जानी जाती है।

बृहद पाटी ने रूप में प्रप्तिनियम को दक्षिण उत्तर पार करने ना बहुत मुगम साधन प्रप्ति ने प्रवान निया है। इसने धनिरिक्त यह तुब ना स्ट्रप्यूर्ण कृति क्षेत्र भी प्रस्तुत नगती है। धाटी ने धिवाना माणो में स्त्रेटी भूगी मिट्टियों नियानी है, प्रप्ताद स्वरूप दिगण में मान पीवी मिट्टियों ना धाधिक है। बस्तुत पाटी की धनिकान मिट्टिया में लिया नाटमस्टोन जैशी पैतृत बहानों से बनी है। इसने विपरीन कृदिनामों में कटोर बहुना प्रथम तथा कराई बाइट बहुनने है। बुहन-पाटी के परिनम से धनत प्रप्ताना दक्षण तथा कराई बाइट बहुने है। बुहन-पाटी के परिनम से धनत प्रप्ताना दक्षण है जो उन्दर्शिया चौडाई नी दृष्टि से धत्विष्य धनमानता निए है। सभी कृदिनामा से भीयाँ है। नोसमित्री के दक्षिण से कृदिना पाटी सम्भाग बृहत-पाटी से ही

⁵ Dury, G. H. and Mathieson R. S.-The United States and Canada p. 18

मिल जाता है। पूर्व में स्नूरिज तथा परिचम सलर्पनी-स्म्बरसँट सी पहाडियों ने प्रशाद के सारण कृटिजा पाटी समाग में वर्षा स्पेदााइत रूम (40 हज) है। वृद्धि सर्पी चतर में 176 तथा दिला में 200 दिन है। यहाँ भी पहले सपन बन (सोन, हिस्पी) तथा थी जिसे सादिवासी इंडियनी एवं प्रारम्भिक प्रवासी यूरोपियनी ने साट-जा सर समाय कर दिया।

(द) प्रक्तिवियन पठार धप्लेबियन उच्च प्रदेश वा परिवर्गी भाग प्रक्तिवियन-गठार वे नाम से जाना जाता है। यह जेता, ग्रुप्तनाबद पठारी प्रदेश धपने उत्तर दिश्य विस्तार मे भिन भिन्न थीडाई तिए है। उत्तर में इनहीं चौडाई 200 भोन तर है एक्ट हिंदी राज्य (दिश्य) में धरिवतम्ब चौडाई वेन्त 30 भोन है। धरिवत वितार होने वे नारण इसने विविध स्थानीय नाम है यथा, उत्तर में कैटबहित परंत परिवर्ग वर्मीनिया में भ्रत्यनी पठार तथा मागे दिश्य में यह नम्बरतीड पठार के नाम से पुनार जाता है। धर्मिवत्य पठार त्व पुत्र प्रकृत प्रकृत परिवर्ग परातन नाम पठार है। पठार में में त तथा बनुमा परवर धारिव तथा नम्भाम समन परातन नाम पठार है। पठार में में त तथा बनुमा परवर धारि चुनाने वा प्रामाय है जिनने नीच नेपला नी मोटी पत विद्यान है। मोड पढ़ने से नारण वे धारियों ने दोनों मोर सुनी सुदाई ने निए उपनम्प है।

धनपंती पढार ने उत्तरी आग में हिमपुण में हिमनदों ना विस्तार था जिनने पत्त-स्वरूप इस सम्भाग में हिम-धानारों के स्पष्ट दर्गन होंगे हैं। हिम-पिसान ने वारण परातल प्राय समान है। पाटियों में हिम-प्रम ने नारण घनेक अतिने ना साविभाव हुमा है। धाटियों में उत्तर-दक्षिण कैती ऐसी ए भीलें उल्लेगनीय है जो उत्तरी भीहियों एवं पीसनवेनिया राज्यों में हैं। धनपंती पढार के उत्तरी भाग में स्तेटी-भूरी पोडजीत मिट्टियों का विस्तार है धनपंती पढार का दक्षिणी भाग, जो हिम-धानगर से मुस्त था, ज्यादा नटा फटा है। वर्ष पाटियों घरवन सनरों भीर गहरी (1500 फोट तन) है। कमानद्वा घाटी में जलपाटा पढार ने तन से सम्बन्ध 1400 पीट गहराई पर स्थित है।

क्नबरलैंड का पठार इतना प्रधिक करा फरा है कि टैनेसी राज्य के कुछ आगो को छोडकर उसका पठारी स्वरूप हो समान्त हो गया है। प्रतर्थनी तथा कम्बरलैंड के बीच की सीमा कैंटनी नदी की अपरी पाटी समन्ती जाती है।

धन्निचियन कम की दोनी रचनाएँ, (प्राचीन एव नवीन) उत्तर में न्यू इमनैड प्रदेश तक आमें बढ़ गयी हैं। इतमें से प्रथम बानी प्री-कैन्त्रियन (पूर्वी) प्रयन्ता न्यू इमनैड के गठार के रूप में विद्यमान है बचकि दितीय बानी पुराक्तीय (परिचमी) हड्यम नी गाड़ी में सहारे-सहारे धामें बढ़ती है। न्यू इमलैड के पठारी भाग पूर्व में समुद की और पीमा दास विए हुए हैं। पठार के बीच-बीच में सत्यत प्राचीन एव कठोर चट्टानों के भाग ऊँची चीटियों के रूप म खड़े हैं जो प्रनावृतिकरण के तीन चक्चो द्वारा भी दूरी तरह क्षणित नहीं हो पाए है। इन्हें मोनेडनॉक पर्वतों के नाम से जाना जाता है। ऊँचाइ 4500-5000 फीट ने बीच में है। सर्वाधिक ऊँचाई माउट वार्सिगटन (6288 फीट) के रूप में है। अपने सम-प्रक्षासीय भागों की तरह न्यू इगलैंड प्रदेश भी हिम युग में हिम पावरण के नीचे या जिमने यहाँ को असमानताधों को धिसकर घरातल को समान बनाया है। यदन्तत्र हिम सर्रोच से बनी भीलें भी पर्याप्त है।

खाडी के तटीय मैदान

सरचना की दृष्टि से खाड़ी के तटीय मैदान धटलाटिक तटक्तीं पट्टी से बहुत कुछ मिलते जुनते हैं। यहां भी ध्राधारभूत पतंदार पट्टानें दक्षिण (खाड़ी) की ध्रीर कमश गहरी होती जाती हैं। दूसरे शब्दों मे कमश कांप व धन्य नवीन जमावकृत तलछट की मोटाई बढ़ती जाती हैं। तटबतीं पट्टी में कठोर घट्टानों के ऊपर उठे रह गए भाग 'एस्वापेसटस' स्वरूप प्रसृत करते हैं। यत्र तम ये धिवनी मिट्टी गहरी, उपजाऊ तिट्टियों पुत है जिनमें 'हुपूमरा' (उपजाऊ तस्य) की ध्रधिकता है। ध्रतलाटिक तट की तरह यहाँ भी तट रेखा के सहारे-सहारे दलदस, चीन-भीत, रेत की ध्रवरोधक मुंदर तथा रेतीने टीनों का बहुत्य है।

मिसीसीपी का विद्याल इंस्टा प्रदेश सर्वाधिक समतल है इस भाग मे मिसीसीपी सपनी सहायको सहित प्रतिवर्ष घरवो टन मिट्टी जमा करती है फलत विस्तृत भागो मे बाढ एक सामान्य समस्या हो गयी है। बाढहत मैरान का विस्तार न्यू प्रातिएस के 600 मीस छत्तर तक में है। जलघाराघो के सहारे कृत्रिम-किनारे बनाकर इस समस्या पर निययण के प्रयत्न विप्ता एए हैं पर पूर्णत सफ्तवा नहीं मिसी है। मिसीसीपी किस तीत से मचबा जमा कर रही है। इसका प्रमुमान इस तथ्य से हो सकता है कि उसका है हता समूद मे पिडिया के पजे की तरह बहुत धामे तक बढ गया है। इस नदी-निर्मत यन भाग का विस्तार एवं मू-केष्ट वेस्स विदेश है वहीं सिकते है।

ऐमा ध्रुमान निया जाता है कि खाड़ी के तट प्रदेश में उठाव हो रहा है। ऐसा सीवर्त के वर्ड माधार है यथा, वर्तमान तट रेखा से भीतर वी ध्रोर लगभग 250 फीट की उँवाई पर भी तट देखा होने ने प्रमाण मिले हैं। कई स्थानों पर समुद्री जीवों के ध्रवरोप भी मिले हैं जो इस तथ्य की सम्भावना प्रवट करते हैं कि यह भाग कभी न कभी ममुद्र के नीचे महादीधीय चत्रतरे के रूप में रहा होगा। नियाप रूप में यह माना जा सकता है कि इस परियो पे वर्तमान स्वरूप प्रदान करने में उठाव तथा मिमीसीपी का नारी माना में बमाव-इन होनों सच्यो का सहयोग रहा है।

मैनिमनो साधी ना युनुतान प्राय द्वीप धाम धरातसीय स्वरूप में पनोरिडा से मिसता युनता है। यह भी एन नीचा भाग है जहां चूने नी चट्टानों में भूमिगत जस ने धनेक नदरायों देशे धादि नो जन्म देवर वास्टे-दुस्तावित ना स्वरूप प्रस्तुत निया है। सेनिन 20] [क्षेत्रीय भूगोर

दोनों में एक स्पट्ट घन्तर है। युकुतान प्रावदीय में जल-तल भीमत धरानल से 400 फीट नीचा है मतः प्रावसाम भाग मूता तथा पट्टानी है जबकि पत्रीरिष्टा में ऊँबा जननव होर में भाद्र नथा दलरपीय दत्ताएँ हैं।

मध्यवर्ती निचले भाग 6

सक्ता समितिन के इस इवि हुदय प्रदेश मा विस्तार परिचम मे समभग 100° धिनमी देशातर, पूर्व मे झप्नेचियन के पठार उत्तर मे महान् भीतो एव दक्षिण मार्थ के तटीय में सार्थ के सार्थ के तटीय में सार्थ के तटीय के तिस्ता के ति तिस्ता के तिस्

भूगभविदों वा धतुमान है कि इस भाग में यहने ममूद था जिसने तल में पैनियोगों हुए भूगोंन तलकट ने बनाय हो इस निवासे मेंशानी भागों ना उदय हुया । पिसीमीरी, मिनूरी, मोलियों व दिनेंसी धादि निवासे ने भी भागी मात्रा में तडकट जान बर है इसके जनमान सकर में निर्माण में महयोग दिना है। दूर्वी भाग में इस जमाने रावीन रवतार चट्टामी नो टर्न निवाह वे सम्भुत पूर्व में मात्रिक मैदान एवं घम्मेदियन उच्च प्रदेशों ने समस्या क्षेत्र हैं बहुी धार सरीध चूने की च्यूनाने ने उत्तर बाद की पर्नेशार चट्टामी मुन्त की चित्रदेश ने सात्राव है। इसके सिवर उच्च प्रदेशों ने मुत्र एवं पुत्र रोश्वान ने समय इस सहस्याय पट्टी पद भी दताव पढ़ा धीर में पुत्र को उत्तर एवं। नहीं-नहीं दत्वरी उनाई 800-900 चीट तक है। हतने मोड भी पाए जाते हैं। मम्भवत इसीपिर ट्राई कभी-कभी भीतरी नीचे पदार ने ताम से भी जाता जाता है। जहीं नहीं भी घट नरियं चूने की चट्टाने उपर निवद धावी है, जत ने सहयोग से बार्स्ट-भू दृश्यावित व सामिर्यं हो पार्थ है।

क्वाटरनरी हिन्दुग में भातरिक मेदान का उत्तरी भाग हिम भावरण पुक्त था। भ्रमुमान किया जाता है कि हिमनरी का धरितम पश्च मेट खुई तह था। भेदान हैं उत्तरी भागों में हिमानीक्ष मलवा से बने चूर्ण वा बाहर यह तथ्य का धर्मक है। भ्रमने सम्भूष क्वितर में 500 चीट से नीचा (समुद्रनक से) यह मेदानी भाग प्रतने धायर

[े] बभी-नभी भाष्यवर्ती निषवे मार्ग धाद से उस विद्याल भूभाग ना सब लगा निज्ञ जाता है जो हृदमन की गाड़ी, स्रप्तेषियन्त्र, मैक्सिको तथा लॉकी तथा ने बीच ग्याद है बत्नुत इस विद्याल भूभाग ने विविध भूमापृतियों और धरातनीय स्वस्य है। सन दल स्टब्स प्रयोग एक सीमित भूकोत्र के सदमें में उपिन है और जैना इस इस्तक में विद्या गया है।

तर भागों में उपजाक मिट्टिमों से दबा है। धायें उत्तरी भाग में मोरेनिक जमावों से प्राप्त चूरा बिछा है। यया, प्रोहियों, इण्डियाना एवं इतीनॉइस राज्यों में सम्पूर्ण कृषि गत भूमि में इगी प्रकार की मिट्टियों का विस्तार है। भैनीटोंबा तथा उत्तरी बजेटा राज्यों का पर्याप्त भाग फील क्षेत्रों के भराब से बना मैंदानी क्षेत्र हैं? घत यहाँ उपजाक मिट्टियों है। सेप भाग, जैसे धोक्ताहमा या टैक्साम राज्यों में, जो कभी भी हिम धावरण से ढका नहीं था, कोप सा लोगस मिट्टियों का विस्तार है।

महान् भीतो, जो प्रावरिक निवले प्रदेश के उत्तर में स्थित है का निर्माण काल क्षाज से लगभग 20-25 वर्ष पूर्व माना जाता है जबकि क्वाटरनरी हिमगुग में विश्वाल हिमानियों की पूरवतों के फलस्वरूप में पैसाव क्षेत्र वते । हिमगुग की समाध्ति पर हिम- पिपताब से प्राप्त जल इतमे भर गार्था । मैदान का ठीन मध्य भाग जो देशातरीय विस्तार में मिसीभीपी टेस्टा से भीतों तक एक उत्तर-दक्षिण फेली पट्टी के रूप में हैं बहुत बाद में भरा गया है। इसे मरने का श्रेय मुख्यत निसीभीपी जल प्रवाह तम को ही है। यूरो- पिपत प्रवासियों के आने के समय पर इतका पर्योच्य भाग दलदलीय था जिसे सुवाकर कृषि भेपलायों में परिवर्तित किया गया।

पू॰ एस॰ ए॰ वे बिसाल प्रातरिक मैदानी भाग की सभी जलप्राराएँ मिसीसीपी जल प्रवाह प्रम में मिलकर मैं शिसको की खाड़ी में गिरती है। इस देग ये पूर्व में प्रपत्ने- प्रियान तथा परिचम में रोकी प्रम दो वहें जल विसाजक है। रोकी के परिचम की निहयों प्रमात तथा प्रारचिव के पूर्व की निहयों प्रस्ताहिक महासागर में गिरती हैं। इन दोनों उत्तय प्रपत्नेविवन के पूर्व की निहर की प्रोर प्रवाहित हैं उनमें से प्रविक्ता मिसीसीपी में मिल क्य में सिस्ती की राह्य में जाती है। इन प्रकार मिसीसीपी क्या दिनीसी मारि प्रदेश निहयों तथा प्रदेशी मारि प्रही निहयों तथा प्रदेशी मारि प्रही निहयों साक प्रवाह के बुव के मिन्सी निहयों तथा दिनीसी मारि प्रही निहयों प्राप्त मिसीसीपी में मिल क्यों में मिल क्यों में मिल कि स्वी की स्वाह निहयों प्राप्त की निहयों की मिल के सिंप की स्वाह निहयों प्राप्त निहयों प्राप्त की की निहयों के प्रवाह की स्वाह की सिंप की स

मिसीमीपी ससार की बड़ी निदयों में से एक है जिमकी सन्दाई 3760 मील है। मगर दमकी प्रधान सहायक मिमूरी को भी इसमें जोड़ निवा आए तो यह लम्बाई 4500 भीन तथा यह नदी विदर का सबसे बड़ा जल प्रवाह पम हो ग्रानी है। मिमीसीपी का वेगिन सादवेग्या की निदयों की तरह भारी दिम्तार में है। मिमीमीपी का उद्गम सुधिरियर भीग ने परियम की बोर होती है इही यह मैंट पॉन, मो में मादि नगरी को सुधिरियर भीग ने परियम की बोर होती है इही यह मैंट पॉन, मो में मादि नगरी को

⁷ Monkhouse, F.J. & Cain. H.R. - North America p. 71

22] [होत्रीय भूगोन

जोहती हुई पसती हैं। ईवेग पोर्ट वे निकट काकर इसकी दिया दिनावर्ती हो जाती है। सेंट पुढ़ के पास इसके मिसूरी बचना कारायणे सहित या मिसती है। सारे पकरर क्षेत्र गरी भोजा ज्यान प्रदेशों का पकर स्थान हों। से मिसूरी कारा कारायणे, की लिए के निकट सम्मियन उप प्रदेशों में पिक्त कर मोहियों स्था काम्यराट स्थादि निक्स के प्राधित करती हुई क्षणे प्रदेश में प्राधित करती हुई क्षणे पोड़ी होती जाती है। में मिस्स से सन्मात 250 मील द्रायण में मक्सात नदी इन्हें माण मिसती है। में मिस्स से सरकात की स्थाप मिसती साथ मिसती साथ के से के से मिस्स मिसती है। सक्सात की स्थाप मिसती साथ मिसती साथ मिसती है। में साथ मिसती साथ में मिसती में विचार, विकार मिसती साथ में स्थाप में स्थाप में सिक्स के से स्थाप में स्थाप में सिक्स के साथ में सिक्स के से साथ में सिक्स के से साथ में सिक्स के साथ में सिक्स के से साथ में सिक्स के साथ में सिक्स के सिक्स

भगर प्रति वर्ष मरहो मन काप जमा करने, विशास बाइट्टन भैदान एव केटा कार्ते की दृष्टि से मिसीसीपी कृषि क्षेत्रों में वरदान न्वरूप है सो इसकी भवावक बाढ़ें एक भीवण समियाए भी रही है। विछली शताब्दी के पूर्वांद्व में ही यह हालत थी कि प्रीन वर्षे सासों सोन वेपरवार हो जाते ये भीर हजारों एकड पूर्वि जलावुवेपन का शिवार हो जाते थी नहीं को नियान्त्र करने प्रयत्न भी किए परिन प्रवाद के स्वाद के स

र्मार्ग दूस है सार्ननुमात पर्वती से निकल कर धर्मसास (1400 मील) नरी प्यक्ति में निकट मैदान से प्रवेत करती है। यह पहले पूर्व किए स्थिल पूर्व की भीर वह कर तुलसा से जरा धांग करीड़ियन को मून्य सहायक के रूप में प्रगीकार करती, सीजार मीजीता उक्त प्रदेश को सीच में प्रपत्ती पाटी द्वारा करती हुई सक्त्यास मिटी के पास मिसीसीपी नरी में मिल जाती है। रीकी क्या है। निकल कर प्राने वासी मिटी किसीसीपी की प्रयान सहायक है और उसके धांग से जल का पविस्त कीत है। विमर्वकट पर्वत से निकल कर धाने वासी मिटी पर्वत से विकल कर धाने साली यह नदी कोटिक क्या मैरीसन क्यीत है। विमर्वकट पर्वत से निकल कर धाने वासी यह नदी कोटिक क्या मैरीसन क्या हो कर प्रवाहित है। वैसीस्टोन तथा प्रारेट करकी प्रयान सहायक हैं निकल कर से लेह के पास पह मिसीसीपी से मिलन को ही होती है कि कसास नदी धीर धावर इसके जल में वृद्धि कर रहेती है।

पूज से माकर मिली वासी जलधारामों म मोहियो सर्वाधिक महस्वपूर्व है। ईरी भील के उत्तर-पूर्व में एलभीरा के निकट मस्त्रीविवन उच्च प्रदेशों से निक्षत कर माने वाशी यह नदी मस्त्री प्रमुख सहायक टेनेग्री भीर कम्बरलैंड को साथ लेती हुई, लगमग 1300 मील लम्बाई में बहुकर केरी नगर के निकट मिसीसीपी में मिल जाती है। सगम पर कई मीलों तक मिसीसीपी एवं मोहियों के जल पूचक नजर माते हैं जो पूजन परिचारी एवं मार्ड पूर्व भागों की सामीमीपी का अपूर्व नजर में दशा मिसीसीपी का अपूर्व प्रदेश हो। मिसीसीपी का अपूर्व प्रदा होता है जवकि मोहियों को जल भीता तथा स्वच्छ दिखाई देता है।

भीतरी उच्च प्रदेश:

मिनीसीपी ने बाढकूत मैदान के उत्तरी माग के दोनो मोर लगमग मैन्किय तथा सेंट सुर्म ने बीच मे नोचे पठार साद्दम उच्च प्रदेशों का विस्तार है जो सरघना य परासल की दुष्टि से एक दुगरे से पर्यान्त जिल्ला तिए हैं।

पूर्वी भीतरी धन्य प्रदेशों का विस्तार कैंदुकी व हैनेशी राज्यों में हैं। ये उच्च प्रदेश उन परिंदर चट्टानों में उध्यवशीं मोट पटने से बने हैं जो वर्तमान घप्लेचियन पठार कम के टीन परिचय में पेलियोजीटन मुगीन उपले सागरों में जमा थी। दनन नीचे चूने की चट्टानों कितार था जो कि यत्र नत उत्तर की मेंडरटीन चट्टानों के हट जाने से उपट धायी हैं। जसीय नियायों से इनमें बारट द्रमावनि बन गयी है। कैंदुकी राज्य की मैमस कदराएँ जो घर राष्ट्रीय पार्क के इस में मुरशित रारी गयी है, इसी प्रवार की रचनाएँ हैं।

दमी प्रभार की बास्ट द्वावां सोजान पठार में मिलती है। मिलीसीपी के परिवन में मिलूरी, प्रभारताल, कसास तथा धोन सा पाटि राज्या के मागों में विरत्त सानार-भीपीता उच्च प्रदेश दूसरा भीतरी उच्च प्रदेश मन्तुत क्यां है। (1) धोनाक सुनाम, जो संबंध बढा करेंद्रों की तीन उपित्रमाम में राग जा सकता है। (1) धोनाक सुनाम, जो संबंध बढा करारें मा सह है। दमन सर्वन तथा शिव्य कीत्वर एवं सेट को मोहम (मिलूरी). तथा बोस्ट्रन प्रभाना) भी पद्मारता सामित है। (2) धानामा नहीं ही पाटी, जो बरत्त प्रभानता भी पद्मारता सामित है। (2) धानामा नहीं ही पाटी, जो बरत्त प्रभानिक हनवानों से नती एक दरार धाटी है जिस्म नती ने धान्य स्थित है। जावत्वर भी दृष्टि में यह टीक धन्तिविचन में बहिटा-पाटी प्रदेश की मारियों जेगी हैं। प्रभानिक स्वार्थ है कि से सह टीक धन्तिविचन में बहिटा-पाटी प्रदेश की मारियों जेगी हैं। प्रभानिक स्वार्थ है से सह टीक धन्तिविचन से बहुटिंग-पाटी प्रदेश की मार्ग्य होगी सा मार्ग्य होगी स्वार्थ है। प्रभावार सेवार प्रदेश में स्वर्थ होगी के स्वर्थ है। प्रभावार प्रदेश महारा प्रवेश में स्वर्थ के साम कर्म सित्र प्रस्ता में कार्यों निक्र स्वर्थ में सेवार के साम स्वर्थ में सित्र के साम कर्म सित्र स्वर्थ में सा स्वर्थ की साम कर्म सित्र साम है। धोडाक उच्च प्रदेश नहीं भी 1600 पीट से ज्यारा अर्थ नहीं हैं।

पेट प्लेम्स •

भी भोर रॉभी श्रम सथा मनाडियन झोल्ड जैसे और। एय दूसरे मे नजदीक मान-जा^त है। मेंट पंत्रम सेंगरे होते जाते हैं।

भूगभिन सरधना भी दृष्टि से में भी मध्यवर्ती निषते प्रदेशों से मिनते दुनते हैं। यह सरीय जट्टानों के रूप में पैनियोग्नेशन गुमीन ततछट विधी है जिन जार पी मिन निवस्त में मिन निवस्त में मिन कर दो है। है प्रत्येन ना पोड़ा सा उत्तरी माग भमी दिव्यानी-निर्मिन भीन प्रणातिक ना भी तत रहा है। है प्रत्येन मा पोड़ा सा उत्तरी माग भमी दिव्यानी-निर्मिन भीन प्रणातिक ना भी तत रहा है। भीन के सूर्यों पर यह भाग उपजाऊ भैदान के रूप में प्रस्तुत हुया। दिविशी दौर पर स्वायं से प्रयाद स्वरूप प्राथी पर देह पर प्रत्येत के रूप में प्रस्तुत हुया। दिविशी दौर पर स्वायं पर प्रत्येत (6000 नीट) है। सोग में, दिविश्व से उत्तर भी प्रोप सेट प्रत्येत पर विश्व पर (6000 नीट) है। सोग में, दिविश्व से उत्तरीय उपनित्राणों में रिया जा मकता है। (1) पायों प्रदेशियों (6) वासी पदादियाँ (7) वेंद्र तीया (4) राटन मेंसा (5) दीनीनी पदादियाँ (6) वासी पदादियाँ (7) वेंद्र तीया (8) उत्तरी बेट प्लेस। इनमें से राटन मेंसा, नैवास्त भी रेतीनी पहादियाँ, हीनव क्वोटा भी नानी पहादियों, तीया क्वोटा में वेंद्र विश्व परीपिय होशियों से स्वत्य वेंसीय पहादियों से है। इन्हें प्रेट प्लेस में इतनी प्रधावनीं स्थिति के कार्य सामिन दिवा जाता है।

ग्रेट प्लेस मे भू-शरण की समस्या बडी गभीर है। जलवायु द्युप्त है, वनस्यित को मान है, तीन हवाएँ पलती है, निस्ती द्वारा भी नाती कटाव होता है। एकत नेवास्त, घोनलाहान, देखारा, घरनाल तथा दरोटा घाटि राज्यों मे प्रति वय हवारों एकट भीम सर्फ के समित हो जाती है। पिछने तीन दरारों मे मही मौगोलिक बाता करा के प्रमुख्त हो ग्रुप्त हमें प्रदी मोगोलिक बाता करा के प्रमुख्त हो ग्रुप्त हमें प्रदी मोगोलिक बाता करा के प्रमुख्त हो ग्रुप्त हमें पर करें के प्रयास किए जा रहे है।

रॉकी पर्वत श्रु खला.

पूर्व मे ग्रेट प्लेन्स एव पहिचम में घात वर्वतीय पटारी मायों के मध्य संवुक्त राज्य प्रमेरिना नी सबसे ऊँनी एव प्रमबद वर्वत शूनलाएँ विद्यमान है जा रॉनी-माना के ताम के जानी जाती है। रॉनी पवत प्रम का विस्तार सम्वर्ण उत्तरी महाडीए में, धनाहका के बूबर पथत से लेकर मैक्सिकों ने विद्यमानाई तम हैं। वस्तुत यह पहिचमी नॉडॉलिशन का पूर्वत प्रमाण है कियों पथत प्रमाण के विद्या प्रमाण के उत्तरी प्रमाण के विद्या परिवार का प्रमाण प्रमाण प्रमाण प्रमाण का परिवार का प्रमाण परिवार का प्लिप का प्रमाण परिवार का प्रमाण पर

⁸ Cordillera, a Spanish word frequently used to describe a long series of broadly Parallel mountain ranges

भूगर्भविशे ना भनुमान है नि जिम स्थल पर आज विशाल राँगी परंत सिर उठाए सहे हैं वह माग कैटेशियस जुग में एन उपने सागर ने रूप में या। जिमना विन्तार मेंशियनों नी गाड़ी से सेनर आर्थिटल महासागर तन था। है पुग के प्रतिस्ता दिनों में इस आग में उठाव हुमा, लगभग 20,000 फीट मोटी तह में जमा तनएट में मोड़ पड़े। इस उठाव हुमा, लगभग 20,000 फीट मोटी तह में जमा तनएट में मोड़ पड़े। इस उठाव हमा, लगभग 20,000 फीट मोटी तह में जमा तनएट में मोड़ पड़े। इस उठाव हमा साम प्रतिस्ता में प्रतिमा में जमा पर दिया गया। निदयों ने प्रपत्नी पाटियों निवनित कर ली। बार में उरागी पूग में अल्पाइन पनत निर्माणनारी घटा के समय पुन इस माग में देवाव पड़ा तथा पुन उठाव त्रिया हुई। इस पुनरोत्यान ने साम निदयों नी पाटियों और गहरी हुई। इस पुनरोत्यान ने साम निदयों नी पाटियों और गहरी हुई। इस पुनरोत्यान ने साम निदयों नी पाटियों और गहरी हुई। इस पुनरोत्यान ने साम निदयों नी पाटियों और गहरी हुई। इस पुनरोत्यान ने साम निदयों नी पाटियों और मारे में उत्तरी रही शिवायों हिमानियों से प्रमावित्यों हम नियों ने स्थान में इसानियों साम में हिमानियों से पत नाम में रत है राईन के दक्षिणी समाग में हिमानियों ना इतना प्रमाव नटी रहा है। सताशीय स्थिनिय कारण यहाँ दिम रेवा नी जैनाई भी ज्यारा है। केनस पुण कोटियों ही हित-सावरण पुक्त है।

स्पष्ट है रि रोशि पर्वत अस्पादन-स्पादधा थे पर्वतो के उत्थान से पूर्व ही अपने अनित्त के या चुने थे। इनके उत्थान में साथ आरी पैमाने पर ज्वालामुनी किया, मोड एव दरारी किया हुई। इन सबको सम्मिलित रूप से तारामिड उत्थान काति में नाम से जाना जाता है। इनी भूगिमन काति ने प्लस्सरूप, रॉबी भूगतायों के साथ-माथ विद्याल इहाहों ज्वानामुनी पर्वत (20,000 वर्ग मील में फूला एव 12,000 फीट ऊँचा) वा उत्यर हुमा। साथ ही 900 मील तम्बी उत्त पाटी वा माविसाव हुमा वित्तमे होकर कीर्तान्वता, के जर, पैरेन्निय तथा प्लिक मादि निद्या सहती है। लावा के उद्यारों ने पूर्व मिननो तथा स्वीमिग मादि राज्यों के विस्मृत आयों में लावा वी पर्त विद्या है। भनेव पाई किया में प्लिक कीर्यान वेपने विद्या सी है। अपने पीनने पाई किया से प्लिक स्वात की प्रवात की स्वत्त सी सी सी प्लिक सी प्ल

रॉनी पत्रत माला को सामारणतया पार समागों में रुदा जा सनता है। विभिन्नी रॉनी 2. मध्य रॉकी 3 उत्तरी रॉनी 4 बनिन एव पार्व। मध्य एव दक्षिणी रॉनी उन्तरी रॉनी (जो बल्लेस्टोन नेमनत पार्व ने उत्तर से प्रारम्भ होता है) से सबैया निन्न हैं। यही प्रमृतवाएँ उत्तर-दिशान विक्लार से रेगासनक रूप में फी हैं जबकि उत्तरी गंगी जा प्रमृतत पर्वदार पहानों ने बने हैं, में रेनासनक रूप में फी ही जबकि उत्तरी गंगी जा प्रमृतत पर्वदार पहानों ने बने हैं, में रेनासनक व अनवद्ध अधिचान होतर पुष्य-पृथम पत्रत समूर हैं। हिमानियों ने शहरी 'भू' सावार की पार्टियों का निर्माण है। इन पार्टियों पर गारी पर्वन चीटियों सौर भी ज्वादा जैनी सगती है। वगी मारों में दूरपारमों ठीन सारस्य प्रमृति है। विमानियों ने चोटियों वो गरीय-गरीव कर मीनासार एव पार्टियों नो पीडा तथा गहरा कर दिवा है।

गपुर राज्य ममेरिका वी सीमा में न्यतः रॉकी कम में सबी ज्वादा ऊँची एवं कम बढ़ थेगी दूर्व में हैं। भागे भी क्यालावद रूप में बलती गई यह थेगी ग्रेट क्वेरत के

⁹ Walface, W. Alwood-The Physiographic Provinces of North America p. 295-300

26] [প্রসীয দুর্যান

ज्यर ठीन दीवाल जैसा स्वरूप निल् है। धान प्रमुखाधों में बासाव तथा पार्र धीं जहनेगा गि हैं हि प्रमुखाधों में धाना दूसा है कि धाधार पूर्व रचेदार पहुनि निकल धाई है। देर प्लेसन के ज्यर सर्ग हि कि धाधार पूर्व रचेदार पहुनि निकल धाई है। देर प्लेसन के ज्यर सर्ग हि एमा नि की प्रमुख है। स्वर्ध पिक ज्यर सर्ग हि का सर्व है। सर्वाधिक ज्यार गि के स्वरूप है। यह पोटी वाल खेंचों में उस धाटी के धाध स्वरूप है। प्रस्त है जहाँ बोलोर ही नदी रांची नो नाट कर दिश्व-प्रदिचम नी भीर धार बढ़ती है। दिश्य है जहाँ बोलोर ही नदी रांची नो नाट कर दिश्व-प्रदिचम नी भीर धार बढ़ती है। दिश्य से जरूर हो धोर यह प्रश्वास विवास, प्रमुख धाड़ा हुने, संबंध नाइस्टो, पार्व, विवास र एमा स्वरूप हुने स्वरूप प्रमुख विवास हुने हुने स्वरूप प्रमुख विस्तार (स्व राव धाड़ा वाचा से सदा से एम बहुत बढ़ी बाचा रही है। एक समूर्य विस्तार (सव राव धादिरना से) बेचक एम दर्द है जो ब्योधिन राज्य में 7000 प्रीव में जैंदाई पर रिस्त है। इसी दरें में होनर सन्तमंहाईपोय यावायात आं गुजरते हैं।

अन्त पर्वतीय पठारी प्रदेश .

पूर्व मे रॉकी पर्वत कम एव परिचम में सियरानेवादा तथा वास्वेड पर्वत श्रुसतार्मी में अध्य स्थित यह प्रदेश सं० रा० समेरिया का एक विशिष्ट प्रकार का प्रदेश है। इसकी विस्तार बहुत है। बारिगटन, एरीजोना, कोलोर्रडो, उटाह, इडाहो, नेवादा, धौरेगन, व्योमिय तथा न्युमैविसको धादि राज्यो को पर्याप्त भाग इन सुदक, उच्च पटारी भाषी है घेरा हुमा है। घरातल बडा मसमान है। बृछ स्थानी पर पठार ही राँकी श्रवलामी ने बराबर ऊँचे हैं जबनि मृत्यू थाटी में घरानस समदतल से भी सगमग 280 पी॰ नीचा है। मोड एवं दरारी त्रिया सूब हुई है। बाडीलेशज के उत्थान के समय इन भागों में भी दबाव पड़ा भीर उत्थान हमा। पलत शय मे तीवता चाई, नदियों में बटाव की पाक बढी तथा घाटियाँ बहुन गहरी हुई । अधिवाश हिस्सी में मौलिक चट्टानें हैं। यथा, उटा तथा नेवादा राज्यों में विस्तृत ग्रेट बेसिन पठार में जमावहृत प्रावल्पीय चड़ानों ना विस्तार है तो बोलिंग्वया पठार में क्षेतिज कम में लावा की पतें विछी हैं। तटवर्ती पहाडियो तथा नेवादा कॉस्केड अम के एक प्रकार से वृध्टि छाया प्रदेश अन जाने के कारण समस्त मतपर्वतीय पढार शुक्त है। बहुत से भाग ऐसे हैं जहाँ 1 इन भी वर्षा नहीं होती। धत गर्मी एव मुखा से चट्टानो में विखडन एक निरतर प्रक्रिया है। साराध में सम्पूर्ण प्रदेश में प्रकृति की विवित्रताएँ धपने नग्न रूप में विद्यमान हैं। सध्ययन की सफलता के तिए पठारी प्रदेश को तीन उपविभागों में समूहबद्ध किया जा सकता है। 1 कोलिन्विया एव स्तेन लाहा पठार 2 ग्रेट बेसिन 3 नोलोरेडो पठार ।

कोलिन्यमा एव स्तेक लावा पठार—कोलिन्यमा एठार परित्तम से कॉन्डेडस तथा पूर्व मे रॉक्टी पर्वत प्रमुलामों के मध्य सिवत है। कोलिन्यमा नदी पठार के उत्तरी मार्ग तथा स्तेक मध्य मे होकर बहती है। साधारणत जैसा कि नाम से भी प्रकट है, इस समार्ग को उठारी स्वरूप ही सममा जाता है जबति परातसीय सदाण कुछ सन्य है। एक पठार की तरह इसका घरातल समान नही है वरन विविध भू-प्रावारों (पर्वत, पठार, पहाडी, दरारें, मैदान, कूटिकाएं, घाटियों) गुक्त हैं। कैनोजोइक गुग में इस भाग में भारी मात्रा में ज्वालामुखी त्रिया हुई घीर समस्त क्षेत्र में लावा प्रधारण हुआ। 10 लावा की मोटी पर्वे जम गई जैसाकि कीलिक्या घीर स्तेक ने जो घाटियों धीर जल प्रपात बनाए हैं, उनसे स्पष्ट है। लावा की पर्वो के जमान के परचात दवान तथा मोड पड़े। फनस्वरूप घरातल में प्रसानाताएँ प्रायो, कूटिकाएँ तथा पहाडियों बनी। प्राचा स्थित यह है कि कुछ भाग समुद्रतल से भी नीचे हैं जबकि कुछ एक पर्वत 6000 फी॰ कैंचे हैं। इस सदर्भ में वह शुखला उल्लेखनीय है जो लावाइन सेंत्र की दी बराबर भागों में विमाजित करती हुई बाधिग्यन सपा धौरोग राज्यों में फीली हैं। क्यू पर्वत के नाम से जानी जाने वाली यह स्थला मोडो के शिखर भाग से बनी कूटिका है।



10 Hudson, F.S -North America p 311

28] [क्षेत्रीय भूगान

(य) घेट घोतन प्रांत के बरावर भू-शंस घेट यह गुल प्रदेश परिवम में निर्देश नेवादा करिये जम सथा पूर्व में बाशाय पवत एवं उटाह के उच्च पठारी प्रदेश के मंग्रविष्ट है। इसके प्रभारत नेवादा तथा उटा के स्विवस्था भाग शामिल है। प्रदेश क्षाय उटा के स्विवस्था भाग शामिल है। प्रदेश स्वत्य प्रवेश परिवास भाग प्रांति के का इसके से पृथव है तथा स्वातिक जन प्रवाह है। इसके परात्तिय स्वस्त के साधार पर बस्तुत इसे वेशित तथा पवत श्रेणी प्रदेश करना ज्यादा उपगुवन होगा। भूगम विदा का प्रतुमान है वि ग्रेट यदिन मा स्वापान स्टर्सरी पूर्व में निर्दार निर्देश में के सम्पूर्व के साथत हुंगा। इसकी स्वीसत जवाई 3 से 7000 परेट है। मध्य नाम में उत्तर-दिशण फैनी श्रीणवी प्राय छोटी है। सर्वीपद जेवाई के हुंग से विद्या प्रवित्त के स्व

मध्यवर्ती श्रेणियो एव बाताय पवत के बीच स्थित एक विदास दरार कम है जिक्कें पर्यास भाग भर पट गए हैं। इसी दरार कम के उत्तरी भाग म विशास 'याहट वेंन' विश्वमान है जो तमभग 2000 बगमील भू माग घरे हुए है। ऐसा पनुमान है नि यह मील पहें चाज से रता मुनी बड़ी थी जिगके प्राचीन तदक्षी चिन्ह माज भी देने जा तर ते हैं। में बिहु पान में सेने जा तर ते कैंगाई पर विद्यमान है। धामी भी निरतर माल्ट विश्व है है । बाताय से जो निर्दार हमा कर पिरती थी उन्हें सिवाई के स्थाप को जी तरियो हमा प्राचीन माज ति साई है। दिनाई के प्राचीन स्थाप है। वर्तनात में साहट तेव की व्यविकत्तम महराई शिवाई के प्राचीन धाय की साहट तेव की स्थापकतम महराई शिवाई के प्राचीन धाय की साहट तेव की स्थापकतम महराई शिवाई के प्राचीन धाय की साहट तेव सी साहट तेव की साहट तेव क

द्धियों पश्चिमी भाग में प्रनेक नवनीन चट्टानों बाले टोलों धौर श्रेणियों में मध्य गहरी चाटियों हैं। समुद्र तर में 280 फीट नोची मुख्य पाटी भी इसी अनार भी एक चाटी है 130 मील लम्बी तथा 6–14 भील चौडी यह पाटी पूर्णतया रीमहतानी हैं।

¹¹ ibid-p 299

इसका निर्माण भू-भाग के पंसकते से बनी एक दरार घाटी में हुआ है। यह पाटी इतनी गर्म और शुष्क है कि प्राणी अगत के लिए इसमें निवास करना प्रसम्भव है।

ग्रेट बेमिन के श्रातरिक जल प्रवाह प्रदेश का विस्तार लगभग 2 लाग वर्ग मील मे हैं। इन्योल्ट ग्रेट बेसिन की सबसे बड़ी नदी हैं। यह नेवादा राज्य में होकर, लगगः। 500 मील बहुने के परचात श्राने नाम की ही एक नमकील भील में मिल जाती है।

(स) कोलोरंडो एटार: प्रदेश में दक्षिण-पूर्व में स्थित इस उच्च पठारी भाग का विस्तार एगेजोन, न्यूमैनिसनो तथा उटा प्रादि राज्यों में है। पठार के उत्तरी माग, जो 5000 से 10,000 फीट तक ऊंचे हैं, में बाताब, अद्गतटात, मध्य गरीजोन के उच्च प्रदेश तथा रोंगे पर्वत है। दक्षिणों भाग (जिसमें दिल्ली-पश्चिमों एगेजोना राज्य का मीला बितन भी धामिल है) में परातत ना राज्य का पाला बितन भी धामिल है) में परातत ना राज्य करण साधारणन्या नहीं है जो प्रेट बेसिन में देपने को मिलता है, पदा, वेसिन, पाटियों तथा श्रीणयों एक दूनने के बाद कम में स्थित है। ऐसा माना जाता है नि कोलोरेडो पठार का उत्थान धौतिजवनी पैलियोंजोइक च्यानों में हुपा है बिसके उपर पर्तदार तलध्य जमा है।

पठार नी उल्लेखनीम भू-प्राकृतियों थाड बेनयान (125 मीन लच्यी) तथा मारवल-नेनयान (66 मीन लच्यी) हैं। प्राड बेनयान नेलारेडो नथी में बाटनर निमित की है। जैंगे जैंगे गठार ना उठाव होता गया, बोलोरेडो की नटाव-मास्ति बढ़ती गया, पनम्मरूप 6000 पीट गहरी इस सनरी घाटी का प्राविमान हुया। जन्मारा ने प्राप्ती पर्नी में स्थित समस्य पर्वदार व पैनियोजोड़क चट्टानो को काटनर घाटी का तल नीचे महादीपोध प्राकृतन पर्व तर गईवा दिया है। यह घाटी इस प्रदेश के भूगीमक इनिहास का सुस्पष्ट 'जॉन सैसान' है जिसके द्वारा चट्टानो का क्या अध्य में भीव की प्रोर, देया जा सकता है। प्रस्विम महराई (1 मीन से ज्यादा) के कारम पाटी में नीचे भौत पर बड़ा स्थ प्रतीत हैगा है थीर कोलोरेडो नदीं इस घाटी में उत्तर में केवल एक पत्नी घाटा सी प्रतीत होती है। जास सैकान को देशने संक्षाट होता है कि घाटी उप 1 4/5 माम विभिन सम्पठन क्या स्थानन को देशने संक्षाट होता है कि घाटी करी रदेदार चट्टानों (प्रेनाइट) तथा स्थानरित ग्रीना को काराट रही है जो पढ़ स्वरीय दिवति विग है।

2450 मील लम्बी वालोरेडो नडी पार्ध पर्वन श्रंगो वे पूर्वी बाल से निवन गर माउट एसवट ने उत्तर में गहरी पाटी द्वारा पर्वतो को काटती हुई, वालोरेडो पटार से ब्रोकर कैतीकानिया की गाडो में गिरसी है।

प्रशांत तटीय भीतरी भृत्वलाएँ .

द्वा तम ने प्रातांत यानिगटन एवं घोरेगत राज्यों में विश्तृत कॉन्नेडरा तथा कीनि पानिया की निजरातेवाद शूलमा शामित्र की जाती हैं। ये परिचयी तट के समानातर सन्द्रान सम्बाद ने उत्तर दक्षिण दिया में कीते हैं। यही कम पाने बिटिया कोनस्विया के [क्षेत्रीय भूगोल

तटबर्सी पर्वती तथा प्रलास्ता की श्रीणयों के रूप में धामें बढ़ गया है। धलास्ता में इसना धत उत्तरी धमेरिना की सबसे उत्तरी घोटी माउट मैक्पिनले के रूप में होता है। 20,320 भीट उन्तरी दम कोटी के धातिरिक्त धमा वर्ष छोटियाँ इस कम 18,000 प्रता से ज्यादा उन्तरी है। धपनी समूर्ण नामाई से यह कम श्रुरावायद्व रूप में है। वेचन तीन स्थानों पर 'गेप्य' है जिनसे हो कर फेडर, वोनाम्बया सवा कोनोरीको निस्त्री स्वाहित हैं।

49° उसरी घक्षात के उत्तर में पर्वतो पर हिम भावरण बहुत ज्यादा है। विशाला-नार हिमतद है जिनवा भावार-विस्तार त्रमध उत्तर वो भीर बढ़ता जाता है। यस, बिटिश वोलिन्या भीर भावास्त्रा में स्थायी हिम-क्षेत्र तथा हिमतद दोनों ही भारी मात्रा है। विरव प्रसिद्ध हिमतद मालास्मित एवं भावास्त्रा इसी त्रम में स्थित है। पूँ भावार की पाटियों ने तटवर्ती विस्तार ने प्योर्डेस को अन्म दिया है। पूँ एन ए प् मृति ये पर्वत तट तट परेले नहीं हैं भत इस प्रवार के प्योर्डेस का भ्रमाव है।

इत पर्वतो की प्रमुख विशेषता ज्वालामुखी पर्वतो का बाहुत्य है। ऐसा माता जाता है कि नालंडक का उदाबा ज्वालामुखी किया के साथ हुमा है। साथ की एवं एवं धनेक ज्वालामुखी दियमात है। इस्केडस पर्वत-कम में ही सक राक धनेत्र ये एवं पर मात्र विश्वास है। एक मात्र विश्वास है। एक मात्र विश्वास मात्र विश्वास पर्वत का मात्र विश्वास पर्वत विश्वास पर्वत विश्वास पर्वत विश्वास पर्वत विश्वास पर्वत विश्वास कि इस मात्र विश्वास के इस में है जैसे माज्य देन ते वाहर निर्मा है। एक स्वास के स्वास के प्रवास के विश्वास के स्वास के प्रवास के प्रवास के है। इससे मात्र के साव्यस्त विश्वास के स्वत्य के स्वास के स्वास के स्वास के स्वत्य के स्वत्य

घँनाव क्षेत्र .

30 1

कॉर्डीलंराज का पहिचमी नाग भ्रतास्ता तथा बनाडा में एक प्रयुक्ता के क्य में ही प्रधात तर के सहारे सहारे स्थित है परन्तु पुगेट माजेंड के दक्षिण में यह कम दो श्रीणयों में बेंट जाता है, यमा पूत्र में केंदि जाता है, यमा पूत्र में कॉर्ड ने करर के करर के किया है। या पूत्र में मी किया में मी सित्त दिवस्त केंद्र जाता है, यमा पूत्र में किया में की सित्त दिवस्त में की स्वाप्त कर स्वीप्त केंद्र है। दोनों मोर पर्वत श्रीणयों के होने के कारण इत्तर स्वरूप भाटी जैसा हो गया है। इस देनातरीय मेंसाव पट्टी की में वर्षनम्य पर्वतों ने अवस्त कर दिया है। पत्र हो से माने में किया किया सित्त में की सित्त केंद्र में सित्त में सित्त केंद्र में किया किया में किया में किया किया में किया किया सित्त में किया तथा है। इस हो में किया किया तथा तटवर्ती पहादियों के मध्य में कैसीभीनिया की पट्टी विद्याना है। इस पारी के पुर दक्षिण में तटवर्सी पहादियों के मध्य में कैसीभीनिया की पट्टी विद्याना है। इस पारी के पुर दक्षिण में तटवर्सी पहादियों तथा नियसनेवादा स्था स्था सित्त कार्त हैं। इस स्थाम स्था

के टीक दक्षिण में पूर्व-पश्चिम फैली एक छोटी दसर घाटी है। इसी में लॉसएबिल्ल नगर बसा है।

भूगर्मविदो का मुमान है कि इन घाटियों का उदय, परिवमी कोंडॉनराव के उत्थान के

त्तटबर्ती पहाड़ियाँ :

भीरेगन तथा कैसीफोनिया राज्यों में, देशावरीय धाटियों के परिचम में प्रसाव तट के सहरि-स्हारे नीची पहाडियों फैनी हैं। उत्तर यानी वाध्याटन राज्य में इन पहाडियों किसी हैं। उत्तर यानी वाध्याटन राज्य में इन पहाडियों किस कर सकरत हो गया है। दीच-बीच में में समुद्र हारा हन्सान कर ली गयी हैं धन स्वस्य होगिय हो गया है। इन साज के किस प्रमाव ही। इन साज के किस ए 9000 फीट जैंवा धोलियन पर्वत भी हमी कम मा एक मा है। इन पहाडियों का भीतिया घाटियों (विलानेट एवं कैसीफोनिया) नी वर्षी मात्रा पर मारी प्रभाव है। प्रमाव की मात्रा भी इनवीं कमबदाना धीर जैंचाई पर निर्भर करनी है। यथा, कैसीकोनिया की मात्रा भी इनवीं कमबदाना धीर जैंचाई पर निर्भर करनी है। यथा, कैसीकोनिया की मात्रा पर स्वाता दिवाली स्वस्य होने के कारण उत्तमें वर्षी बहुत कम होनी है। इस समागा में इनवा क्रम वेवल एक ज्याह (वैनक्तातिस्तों के निर्मट सोस्टन पेट) दूटा है भीर उसके सामने पटने वाले धीन में कैसी उसके सामने पटने वाले धीन में सैसी। उसके सामने पटने वाले धीन में सैसी।

भूगमेंदियों का अनुमान है कि यह पृथ्वी के अस्यायी क्षेत्रों में से एक है। सैन-मामित्कों के ठीक परिचम में स्थित सानए ड्रियात दश्रर में प्राय भूकम्प आने रहते हैं। 1906 के एक इसी प्रकार के भूकम्प से मारी यन जन की हानि हुई।

स० रा० ग्रमेरिका : जलवायु दशाएँ

राँकी पवा माला ग० रा० घमेरिना ना मूल्य जल विमाजर है वरतु मून्य जल वामु विभाजन नही पून मे स्थित है जो मोटे तीर पर 100° पित्रमी देशांतर ने सहारे सहारे विस्तृत है। इस जलवायु विभाजन ने परित्रम में पर्यात दूरी तह कि प्रमान तटीय पवत ज्वालामी तन यथी 20 इस से कम होती है। उच्च प्रदेशों नी प्रोडक्ट प्रधिनामों में प्रावृतिक वनस्थित ने नाम पर पास या भाडियी है जिनने पर्युत्रारण ने धितिरक्त क्षम नीई उद्या (भु-उपयोग) नहीं हो सकता। जलवायु जिमाजन में पूत में वर्षा हर जगह 20 इस से ज्यादा है। प्रावृतिक वनस्थित ने रूप में याय सर्वत्र वन या गहरी उद्यो पास है तथा समल निस्त्र भागों में हिए, द्वाप व्यवसाय तथा मित्रित हिंप प्रवृत्तिक वनस्थित ने रूप में साथ सर्वत्र वन या गहरी उद्यो पास है तथा समल निस्त्र भागों में हिए, द्वाप व्यवसाय तथा मित्रित हिंप प्रवृत्तिक विभाजन ने पर्यात्र में है ति तथा राविवा में ही उत्यत्विवा में साथिक वर्षा (140 इस) इस विभाजन ने परित्रम में ही उत्यत्विवामों मारियत है। यह उत्यत्विवामों में सिर्व है में होती है।

स्पष्ट है नि इस द्या में जनगा द्वासों मस्यापी भारी वैभिय है सौर इसने जैवे महादस (विन्तास को दृष्टि से) में यह सरवासांतिक सी नहीं। सक साक समितान साम प्रांतिक का सिवान मान सीतील का विद्यासा से इस दिस ना नहीं है। सत यह पतुमान लगाया जा मतना है कि इसने प्रांतिक सासा से उत्तर नहीं है। सत यह पतुमान लगाया जा मतना है कि इसने प्रांतिक मानों में सम प्रीतोणीय किट बनीय जलवायु दसाएँ होंगी, परन्तु वस्तुन ऐसा नहीं है। तापानर वर्षो माना, पत्रवानों ने वारस्वरता तथा पूरीनी प्रवास साहि दृष्टियों से विचार निर्वा काए तो निवय मागा में मारी प्रतर मिनता है। प्रेट प्लेग्स ने तापातर 70 फैत हों हो जाता है जाति है कि स्वर्थ पड़ारी-वेसित प्रदेश में कुछ ऐसे सोन भी हैं जहीं एन इस पानी मी नहीं पहला, जबित जहीं पहला, जबित जहीं भी में है जहीं एन इस पानी मी तहीं पहला, जबित जहीं को से परिचा में है जहीं एन इस पानी मी तहीं पहला, जबित जहीं को साम से साम क्या होती है। उट प्लेग से वर्षों की का साम साम से साम क्या होती है। उट प्लेग से वर्षों की समा से सुपान होती विद्यासा पर है स्वर्ध स्वर्ध मानों में 50 इस वन पानी गिरता सामारण सान है। यही नहीं, बहित कभी वभी से तहीं हो स्वर्ध स्वर्ध मानों में 50 इस वन पानी गिरता सामारण सान है। यही नहीं, बहित कभी वनी स्वर्ध ही पहला है। स्वर्ध स्वर्ध से स्वर्ध होती है। उत्तर स्वर्ध से विष्य स्वर्ध से से सिक्त है। स्वर्ध स्वर्ध से स्वर्ध स्वर्ध से से स्वर्ध होता है। स्वर्ध स्वर्ध से स्वर्ध से साम से साम से साम स्वर्ध से से स्वर्ध से स्वर्ध से स्वर्ध से साम से साम से साम से साम स्वर्ध से स्वर्ध से स्वर्ध से साम से साम से साम से साम से साम से साम स्वर्ध से स्वर्ध से स्वर्ध से साम से सा

धारिर दन भारी मीममी भातरों भी पृष्टमूमि भे बवा है ? मून्म पचवेक्षण से स्पट्ट हों जाता है हि धनातीय न्यिन हे भतिरिक्त ग्राम पर्द ऐसे तरव हैं जो जलवापु पर पृथक पृथम तथा सामूहिन रूप से मारी प्रभाव हावते हैं। हनमें धराततीय स्वस्य, पर्वन पृथाताओं भी विस्तार दिवा, जलगाराएँ, भीटरी जलाया चक्रवान, दवाव सेन्द्र तथा वार्टु- रातियाँ आदि प्रमुग हैं। इन पर प्रवास डान्ते से सक राक भरीरिका की जलवापु देशाओं की भिन्नता न रहस्य भ्रमने आप स्वस्य होते हैं।

घरातल

परातल पर दृष्टिपात करते समय प्रमुखत उन भू-माकारो पर विचार करना होता है जिनना जलवायु पर सीधा-सीधा प्रमाव पडना है। स॰ रा॰ प्रमेरिका के परातल मे ऐसे परातलीय तत्व परिचम से पूर्व की भीर कमश परिचमी कोईलिराज, भीतरी मेरान व प्रप्तेचियन कम है। धुर परिचम मे प्रशात तटीय पहाडियों (सम्पग 1000 की 1500 कोट) फैली हैं जो प्रपंत पूर्व में स्थित सीसा कोत्रो को समुद्री प्रमाव से वर्चित करती हैं। विचानेटे तथा के लीफीनिया की मध्यवर्ती धाटी मे वर्षा कम होने का प्रधान वगरण इन तटवर्ती पहाडियों की वृद्धि छाया प्रदेश में स्थित ही है। इन धाटियों के पूर्व मे 5 से 10,000 कीट तक ऊँची पर्वत शृद्धलाएँ (कॉस्केडस, सियरानेवादा) दीवाल की तरह लड़ी हैं भीर जलवासु के सहभं मे वास्तव में एक वही बाधा है। ये श्रुखलाएँ प्रशात महासागर की धोर से माने बाली पछुमा हवाघों की नमी हिष्या लेने मे सफल होतो हैं फलत इनके पूर्वी माग (येट बेसिन, कोलोरेडों पठार, कोलम्बियास्केक पठार) पर लाते हैं। श्रु से सिन के प्रसात तट पर पनपोर, वर्ष की अधिकतम, वर्षा होती हैं तो इन श्रुखलाओं के पूर्व मिंग दिखता मा एक एक के लिए तरसते रहते हैं।

कोंस्वेडस-सिपरानेवादा एव रॉकीव के मध्य में स्थित प्रन्त पर्वतीय पठार वस्तुत दोनों घोर वे समृदी प्रभाव से विवत रह जाता है। व तो प्रसात पौर न प्रटलाटिक तथा मैनिसकों भी खांडों का समवारी प्रभाव यहाँ तक पहुँच पाता है। बहुत कम वर्षा होती हैं जिसका प्रधिक प्रदा उत्तर में बसत तथा दिखा में पतम्प्रड के दिनों में होता है। वेंचा में पतम्प्रड के दिनों में होता है। वेंचा प्रेम पतम्प्रड के दिनों में होता है। वेंचा प्रथा रॉकी मृत्र बलाएँ, प्रपत्ती ठेंचाई के नाएन, पूर्व में स्थित ठेंट प्लेक्स एव परिवस में स्थित उच्च शुष्क पठारों की तुतना में ज्यादा वर्षा प्राप्त करती हैं। स्वय रॉकी पर्वत में भी तीचे डाली की प्रपेखा ठेंचे माणों में ज्यादा वर्षा प्राप्त करती हैं। स्वय रॉकी पर्वत में प्रता तो की प्रपेखा ठेंचे माणों में ज्यादा वर्षा होती हैं। दक्षिणी रॉकीज की तुतना में उत्तर की श्रेणियों में हवाभों से मार्वता प्राप्त करती हैं। दक्षिणी रॉकीज की तुतना में उत्तर की श्रेणियों में हवाभों में प्रार्वता प्राप्त वर्षा होती हैं। दक्षिणी रॉकीज की तुतना में उत्तर की श्रेणियों में हवाभों में प्रार्वता प्राप्त करते हैं। दक्षिणी रॉकीज के सुव प्रवास के मार्व करता मार्व के स्थापत करती हैं। दक्षिणी भीति हवाभी के रहत होती के स्थापत करती हैं। प्राप्त की हवाभी को रोक कर, हवाभों के स्थापत प्राप्त करती हैं। प्राप्त करती हैं। प्राप्त कर प्रवास प्राप्त करती हैं। प्राप्त करती हैं। प्राप्त कर प्रवास मार्व करती हैं। प्राप्त करती हैं। प्राप्त कर प्रवास मार्व कितार-दिशा पूर्व से परिचम होती तो सम्भवन देश वा वोई भी भाग रीगस्वान वत्त जीती स्थिति वृद्धियं में हैं।

रॉनी त्रम ने पूर्व में दिशाल भीतरो निवला मैदानी भाग स्थित है जिसका विस्तार पूर्व में भप्लेचियन्स तक है। सक्वाई तो यह है कि यह सम्भाग न तो मध्यवर्ती है, निवला या मैदानी भाग। 12 टालू स्वरूप वाले ग्रेट प्लेन्स समुद्र से 4500-5000 फीट उँचे हैं जबकि मिसीसीपी की चाटी की मध्य चाटी के क्षेत्र 1000 फीट से ज्यादा ऊँचे

¹² Jones, L. R & Bryan, P W -North America p 139

[धोत्रीय भूगोल

नहीं है। बीय-बीय में बुछ उच्च प्रदेग (बीजार, धीचीता, टैनेसी) स्पित हैं। प्रप्ते-चियन्त के पास से मैदानी भाग पर्याप्त ऊंचे हो गए हैं। इन प्रसमाननाधी ना वर्षा की मात्र पर प्रभाव पढ़ा है। यह भी विचारणीय हैं कि भीवती मैदान के मध्य एवं उत्तरी मागों से समुद्र से दूरी होने वे कारण धगर जलवानु में महादीनी तत्यों की प्रधानता है तो महान् भीनों एवं मैक्सिनों की साढ़ी के सास पास के भागों पर इन जनायारी का समझरी प्रभाव है।

पूर्वी बाँडीनेराज या प्रप्तेवियास की जेवाई इननी पर्याप्त नहीं है कि वह घटनाटिक कीं समकारी प्रमाव या घाडाँता भरी हवायों को भीतरी भागों की तरफ माने से रोके।

जलधाराएँ एव भीतरी जलाशय:

समूडी जलपारामो वा भी जनवारु दगामो (विशेषकर तटवर्ती क्षेत्र) पर उत्लेख-गीय प्रमाव होता है। उत्तरी प्रमान द्विगट के उत्तर होकर जो हवाएँ ब्रिटिंग कोनियन या वार्षियाटन की मोर जाती हैं, स्वामाविक रूप से उन्हें गर्मी प्रमान करती हैं क्षोति स्थासीय स्थित की तुलना में जिनना सावकत होना चाहिए, इन हवामो का उनसे जमात होता है। इसी मने जलपारा का प्रमान है कि न केवल मू एन ए के उत्तरी-पश्चिमी सागरों में वरण केरिंग जलकमरमध्य तक वर्ष नहीं जम पानी। इसी प्रकार दक्षिण की सोर पहने वाली उदी केशोपीत्या की पारा के उत्तर होंगर जो हवाएँ पूर्व की मोर जाती हैंव गीमयों की औपवाला को कम करती है। परानु पूर्वी तटों के साम-ज्ञाप बहने वाली पारामों उत्तर उद्योत की का मान महत्त स्ट्रीम मार्शिक प्रमान जादा नहीं होता क्योंकि इपर हवामी का मूच्य प्रवाह यत से बाहर की मोर होना है। इन दोनी विश्वरीत स्वमाव के जसो वाली पारामों की जल न्यूरानीड प्रदेश के पास जब परस्पर मिनता है तो मारी मात्रा मं कीहरा उत्तर हो जाता है। जुलाई 1956 में इसी कोहरे से दिया अम होत्र.

र्मित्तको की दादी गर्म जल का विद्याल भड़ार है जहीं से निकटवर्ती भूमागों में न केवल मार्टेस भरी हवाएँ माती है बरन् तापत्रम भी प्रभावित होता है। इसी प्रकार उत्तर के महान् मीर्ले प्रने सास पास के स्थानो पर समकारी प्रभाव डालकर उन्हें मही-होगीयता से दूर रखती हैं। यही कारण है कि शिकागों के तापातर 40° फैं॰ से ज्यादी नहीं हो पाना, जबकि भीतरी भागों में उन्हीं म्हासासों में स्थित स्थानों में 65° फैं॰ तक हो जाता है।

वायु दबाव के हू-मोटे तौर पर उत्तरी प्रमेरिका के वायु-प्रवाह वो निम्न वायु दबाव केन्द्र नियत्रित करते हैं।

एस्टूशियन एव धाइनलैंडीय निम्न भार भेडा।

- 2 प्रशात एव ग्रटलाटिक महासागरीय उच्च दवाव हेन्द्र ।
- 3 महाद्वीपीय भूलण्ड मे विकसित हीने वाली गर्मियो । (निम्न) तथा सर्दियो (उच्च) के दवाव केन्द्र ।



सिंदियों के दिनों में एल्टुसियन तथा माइसलैंडीय निम्न दबाव केन्द्रों (क्षमरा 296, 295 इन) एवं महाडीपीय प्रियंक दबाव केन्द्र (302) के बीच तीव दबाव-प्रवंशत एक्टी है। गरिमयों में ये दोनों और उत्तर की और खितक जाते हैं और दबाव-प्रवंशत महाडीपीय निम्न दबाव केन्द्र (298) एवं प्रधान (303) तथा भटलाटिक महासारिय (302) उच्च दबाव केन्ट्रों के बीच होती है। दबाव प्रवंशना बायु-प्रवाह विरोपकर चक्यानों की नियंतित करता है। निस्मदेह स्थानीय दशासी के प्रमाव के फनस्वस्य क्षत्रों की नियंतित करता है।

वायुराशियां.

पिछने दसको में पृथ्वी के विविध प्रदेशों में उत्पन्न होने बानी बातु राशियों का गहन धम्मयन हुमा है। जैसे-जैसे इनके बारे में बानकारी बानी बा पही है यह तथ्य सम्प्रदर होता जा रहा है कि जलबादु पर इनका भारी प्रभाव होना है। इस सम्भाग में प्रवाहित बातु राशियों को पार श्रीनयों में रखा जा सकता है। ये हैं—

[क्षेत्रीय भूगोन

- 1 ध्रुवीय सामृद्रिक षापुराशियाँ—ठडी सथा धाड ये बायुराशियां स॰ रा॰ धमेरिता मे जसरी प्रधात तथा उत्तर धटलाटिक महासागर से उत्यन्त होकर धाती हैं।
- 2 प्रवीय महाद्वीपीय वायुराशियां-ठडी तथा शुष्त ये वायुराशियां उत्तरी क्लाडा से माती हैं।
- 3 उच्च कटियन्यीय सामृहिक वायुराशियों-गर्म सचा माई ये वायु राशियों देशिय-पूर्व के समुद्री भागों से सक राक ममेरिका में पहुँचती हैं।
- 4 जरण कटिबस्पीय महाद्वीचीय यापुरातियां—गर्म तथा गुष्य ये बाबुरातियां मैनिबनी एव एरीजीन राज्यों के गुरक मार्गों में उत्पन्न होती हैं। इनवा प्रमाव उत्तरी समेरिका में स्पेरावहत कम हैं। यह प्रमाव उतना उत्तरेखनीय नहीं जितना कि मूरीय में, सही कि सहारा जैसे विश्वास उद्गम प्रदेश से मारी गर्म तथा गुरू बाबु राजियों भाती हैं।



বিদ-7

प्रभावनारी तीनो बादुरातियो ने भी अपने अलग-अलग प्रभाव क्षेत्र हैं । यदा, रॉनी माला ने पूर्व में स्थित विद्याल मीतरी निचला प्रदेश प्रभाव-महाद्वीचीय तथा उष्ण निर-बचीय-सामुद्रिक बादु राहियो से प्रभावित रहुता है जबकि रॉकी माला के परिचम में स्थित सन्त पर्वतीय पठार एवं प्रसात तटीय प्रदेश के मौसमी में ध्रूबीय सामूद्रिक (उत्तरी प्रसात से) तमा उष्ण कटिबसीय सामूद्रिक बागु राशियां सशोधन करती रहती हैं। घटलाटिक स्टीय मागों को उत्तरी घटलाटिक महासागर से घाने वाली घ्रूबीय-सामूद्रिक तथा दिल्ली-पूर्वी सागरो से घाने वाली उष्ण कटिबसीय-सामूद्रिक वायु राशियां प्रमावित करती हैं।



जत्तरी कनाडा में उत्तर होकर झूबीय महाद्वीपीय बायु राधियाँ स० रा० समेरिका के मध्य माग तक सा जानी हैं। गरियों में इनके सायमन के साय मीनम स्वच्छ तथा जानक मुहावने ठड़े हो जाते हैं। विद्यों में इनके कारण मयान करड़ी हो जाती है भीर पाला परदा है। तटवर्ती मागों की छोड़कर स० रा० का सामा उत्तरी माग दिनाक से नीवि तापकरों-मुक्त होता है। इयर उप्पा कटियपीय सामृद्रिक बायु राशियों जब मैनियकों की साथ से उठकर उत्तर की सोर बढ़ती हैं तो भीनरी मागों विद्येवकर मिसीसीमी के वित्तर में सदहनीय सड़ी गर्मी परती हैं वर्गों के साथ-साथ सार्ट भी होंगों के साय-साथ सार्ट भी होंगों के साय-साथ सार्ट भी होंगों के साय-साथ सार्ट भी होंगों है। पाड़ों में इनके साय वया, सीमों, सुफान, कोहरा सादि सार्व हैं। रोशी क्या को सार करके ये बायु राशिया परिचम की चरफ कोह जा थादि सार्व हैं। रोशी क्या को पार करके ये बायु राशिया परिचम की चरफ को जा परती वा पार्वी।

जब कभी स्तर से मानी ठडी महाडीपीय तथा दक्षिण की तरफ से मानी गर्नाई बासु राजियों परस्पर मितती हैं तो भीसमी दशामों में बडी तेवी से बदनाव होते हैं। मामियों ने दिनों में इनका मिसन क्षेत्र महान् भीशों के दक्षिण में होना है। धत का दिनों देव ने मध्य-परिचमी भाग में बदलती भीतमी दखाएँ रहती है। कभी ठड धीर स्वन्द्याता के साथ दुवन भीतम (प्रूचीय महानिधीय थानु राशि के साथ) हो जाता है तो बीडो देर में गर्भी धीर धारता (उच्च निट्यभीय थानु राशि के साथ) कर तम जाती है। इस प्रकार सम्पूर्ण भीतरी भैदानी भाग परिचतित भीतमी दखासों से प्रभावित होता है। सामु परिचली के साथ-गाय बदलता रहता है।

परिचमी तट प्रदेश के उत्तरी भाग में उन मुशीय सामृहित बानु राजियों का प्रभाव रहता है जो प्रसात महासागर ने उत्तरी भागी से पृंदा होती है। जाड़ों ने दिनों में ये जाड़ों की भीपणता को वान करने गोतम को मुद्दानता तो बनानी ही हैं साथ है हुए धादता भी प्रदान करती हैं। तिस्मदेह वर्षों दिश्य को धोर कमा करने होनी जाती है। गिम्मदें विद्यों में कु० एस० ए० ने परिचम में दिवन मन्त पर्वनीय पुरूत पठारी भागों में दबाव पर्याप्त कम हो जाता, है जबिंग उत्तरी प्रधात महासागर से घरिक बानु भार विक्तित हैं। स्वात है प्रदान है। इन प्रकार से भाग समस्य पर्य भर इन हवायों से प्रमावित रहेते है।

ूर्व में भीष्यतं घटलाटिक तट प्रदेश के भीसम वस्तुन तीन, प्रयोग-महाशेषिक प्रशेष-मीम्मृदिक (उत्तरी घटलाटिक में घोनलेंड के पास) तथा नाशे से उत्तप्त उच्च कियानीम्मृदिक (उत्तरी घटलाटिक में घोनलेंड के पास) तथा नाशे से उत्तप्त उच्च कियानीम्मृदिक वागु राशियों को परस्ति किया हारा निर्पारित किए जाते हैं। प्रयोग सामृदिक वागु राशि उत्तरी पूरी तटवर्ती पृष्टी में जाशे के दिनों में हत्ती बोछार करके ठड की भीषणतामा को कम करती है। मीम्म्यो में मी तापक्रमों को नीशा करके बोधों वर्षा प्रतान करती हैं। दीशणी तट प्रदेशों में उच्च करिया प्रतान करती हैं। दीशणी तट प्रदेशों में उच्च करिया प्रतान करती हैं जह 'हरीके प्रतान हांगों के साथ मिलार प्रांथी मुक्त चक्तात उत्तन करती हैं जिहें 'हरीके प्रतान वाता है। भयानवता म इनका स्वस्थ ठीक वैद्या ही होता है जीस दिश्योग-पूर्वी एशिया में 'दायकृत' ना।

नियतवाही तथा स्थानीय पदन

इस सदभ में पछुमा हुनाएँ तथा 'चितुन' उल्हेततीय है। स० रा० धर्मीरना का ध्रियनाय परिचमी तटवर्ती भाग (वैतीकोनिया को पाटो के मुख हिस्सों को छोडकर) समभा वर्ष भर तक पछुमा हवाधा के प्रभाव में रहना है। ध्रागर तटवर्ती पर्वन-श्रेषिया न होती ता निस्चित रूप से में दूबाएँ कांकी भीतर तक ध्रादेता प्रदान करती। रॉकी श्रुप्तता को थार वरते पूर्व में जो ह्याएँ भीताने की ध्रोर जाती है उनका स्वरूप टीक गरम सहर अंदि है। इहें 'चितुक हवाएँ वहा जाता है। नीचे उतरने से दबाव के कारण हम हवाधी का तापनम एक दम वह आता है।

ताप-वितरण:

वनवरी के महीने की समनाप रेखामों को देवने से स्पष्ट होता है कि सभी रेखाएँ भीतरी भागों में काफी नीचे तक है परन्तु दोनों तटवर्ती भागों की भीर कपर को बली गयी हैं। इस मार्ट बृताकार स्वरूप की सीनी-सीनी व्याच्या इस प्रकार की जा सकती है कि समृद्र के समकारी प्रभाव के बारण तटवर्ती प्रदेशों में तापर्य सपेशाहन केंचे रहते हैं। 32° कैठ की समताप रेखा उल्लेखनीय है को देश के उत्तरी भाग में स्थानीय प्रभावों के कारण बड़े अनिधात स्वरूप में होकर पुजरती है। इस महीने में समक्त पुड इपलेड प्रदेश, प्यूयाक, लगभग तभी भीतों के तटवर्ती राज्य, उक्ष्मीत, माँगाना, व्योक्ति तप्त प्रकार के स्वर्ध भागी में सापक्ष है। स्वरूप में शीचा रहता है। समताप रेखाओं के भूका के पूर्वी भागी में सापक्ष हिमाक से नीचा रहता है। समताप रेखाओं के भूकाव के स्वरूप में भी पूर्वी एवं पश्चिमी आगों में सह मुकाव जाता प्रतीत होना है क्योंकि पश्चिमी तट पर प्रवृत्यीय-सामृद्रिक बायु



राशियों तथा उत्तरी प्रधात द्विष्ट ना प्रभाव रहने से ताववन मपेशाहत ऊँचे है, भीर उत्ती भेडुगत में भन्तपर्वतीय पठारी प्रदेश, जो दोनो भीर से पर्वनीय शीवालों द्वारा विरे होने के नारण बाह्य प्रभाशों में विचत रहता है, बहुन ठडा होना है यत इन सम्भाग में सम्ताप रैखामी का मुक्तक ब्यारा है। पूर्वी तट प्रदेश में उत्तर में नेजर दक्षिण की मोर तावकम 20° के तथा 65° के के बीच में रहता है। क्लोरिटा के दक्षिण में इन दियों सूब पूपीला बातावरण होता है। सम्भवत इतीलिए मियामी बीच इन दिनो सैलानियों वा मेन्द्र बन जाता है। परिचमी तटवर्ती पट्टी में तापक्रम 30° मोर 70° के के बीच रहता है। भीतरी मैदान वे प्रियास भाग हिमान से ऊपर तापक्रम मुक्त होते हैं। मैनिसनो की साड़ी के तटवर्ती माणों में सर्वत्र तापक्रम 60° कि से उपर होता है।

(प्रदेश)	प्रशात तर	चेंसाव धेत्र	मात पर्वतीय पठार	ग्रेट प्लेग्स	मीतरी निचरे भाग	भ म्बरसैंड पटार	घटलांटिक सट
जुलाई	553	82 1	762	765	75 4	747	735
जनदरी	469	454	288	212	231	310	302
(মিরিনিঘি	पूरेवा	रैंड स्लफ	सास्टलेक	सिवन	वियोरिया !	पेटस बर्ग	न्यूयार्वः
नगर)			सिटी				-
(वैलीप	निया) (बं	लीफोनिय	स) (उटाह) ।	(नेबास्वा)।	(ਵਕੀਗੱਵਜ਼) (र्वे विसर्वे निया) (स्यवार्क)

जहाँ तक परिचमी स॰ रा॰ प्रमेरिका का सम्बन्ध है, जनवरी की समताप रेमाणी से सरी रिचति सामने नहीं प्राती, विल्व बड़ी गलत सुचना मिलनी है। "इसका प्रधान नारण है कि से समुदनल फना कर दिखाई जाती है प्रत उठ की वास्तरिक भीपणठा स्पष्ट नहीं हो पाती। सही रिचति का बुछ प्रमुमान पाते की प्रविध या पाते रहित प्रविध हो सकता है। प्रनापकीय पठार का प्रधिकार मान कर्ष मे केवल 120 दिन पाता रिह्न होता है। यह पविष् पूर्व मे जमस बढ़ती जाती है। येट प्लेन्स, मीली के तटकारी राज्य तथा उत्तरी राज्य तथा उत्तरी है। यह पविष् प्रधान सिक्त सिक्त स्वारा है। जबकि वेत मानों सानी साड़ी के तटकारी, भीती है तह से ज्यारा है। जबकि वेत मानों सानी साड़ी के तटकारी, भीतरी, दिलगी-पूर्वी तथा समुद्री तटो के दिननी मानों में 200 से प्रधिक दिन ऐसे होंदे हैं जिनमें इपि कार्य निए जा सबते हैं।

गामियों ने दिनों में तापत्रम मीतरी मागों में ज्यादा ऊर्जे होते हैं मत समताप रिनाधों ना कमारक उमार ऊपर की घोर होता है। समुद्र तटो पर प्रपत्नी प्रसासीय स्थित ने प्रमुख्य में, भीवरी मागों की सुनना में काली कम तापत्रम होते हैं। इसरा मदुमान इस तथ्य से हो सनता है नि पुर उत्तर में स्थित मौदाना भीर टक्नोटा राज्यों में स्थीसत तापत्रम 80° के होता है जबनि कैनीशोनिया राज्य में 70° के। सर्वाधिक ऊर्जे तापत्रम दिला-पित्रम मीतरी शुष्ट भागों में होते हैं। एरीजोन घीर व्यू मैक्सिनों में सोमत 90° के से ज्यादा होता है यदिव तिक समय 110 के तक पहुँच जाना भी बौर्द स्थायारण बात नहीं।

तापातर समुद्र तटो से भीतरी मागो नी भीर कमश बढ़ता जाता है। यथा, नैली-

¹³ Jones, L R -& Bryan, P W -North America p 143

फीनिया के तट भाग मे 10° फी, ध्रीरेगन के तट प्रदेश मे 14° फी तथा वाशिगटन तट पर जनवरी और जुलाई के सापक्ष मे 16° फी के ज्यादा अन्तर नहीं मिलता । अन्त - पर्वतीय पठारी भाग मे तापातर 150° फी तक (जनवरी मे रानि अ $\frac{1}{10}$ फी तथा जुनाई मे दिन मे 110° फी) हो जाता है। इस प्रकार यहाँ को ताप अवस्थाएं मध्य एथिया जैशी ठीक महाद्वीपीय है। भीतरी निचले प्रदेशों मे भी पर्योध्न तापातर हो जाता है। दिसाभों में जनवरी का ध्रीसत 25° फी तथा जुनाई का 70° फी है। पूर्वी तट के तापक्ष दोनों स्थितियों मे मानिसक एवं धारीरिक विवास के लिए उपगुक्त हैं। जाड़ी में प्रधिकाश भाग हिमाक से ऊपर तापक्षमों ($30-50^\circ$ फी) युक्त होते हैं जबकि गामियों मे समुद्री प्रभाव के कारण ज्यादा न होकर $65^\circ-75^\circ$ फी के बीच मे रहते हैं। इस प्रकार तापातर $25^\circ-30^\circ$ फी से ज्यादा नहीं हो पाता। मानवीय कार्यों पर जलवायु विदेशकर तापक्षमों चे अनुक्तता क्या प्रभाव रखती है यह इस तथ्य से स्पट हो जाता है कि पू एस ए की ध्रीविकास प्रसाद प्रसाद प्रदेशों में रहते हैं।



वर्षा वितरण •

सनुक्त राज्य प्रमेरिका मे बर्गा वितरण को पर्वत क्यों की विस्तार दिया ने बहुत प्रमानित किया हैं। 100° परिचमी-दैशातर, जिसे इस देश की जसवायु विमागक रेखा कहा जाता है, के सगमग साथ साथ ही 20 इच की सम-वर्षा रेखा भी गुजरती हैं। इसे 42] [होत्रीय प्रूगोस

समेरिना नी 'दुर्भाष्य रेसा' नहा जाता है नयों कि इसने परिचम (ग्रेट प्लेच) में प्राकृतिक वर्षा ने साधार पर कृषि करना समभव है। यहाँ सब्दें गुरून वातावरण है तथा पुरूक एव गर्म हवाएँ पतती हैं जितना सकरत नहें तथा प्राक्ति एवं गर्म हें होता है। पानी एवं वनस्थित के सभाव में भू-नटाव नी समस्या वटे प्रवत कर में हैं। साधाणतवा 20 वन ने से समववी रेसा ग्रेट प्लेच को पूर्वों सीमायों पर होवर गुजती है। पूर्व में, मानी भीतरी निचने प्रदेशों की साधा वर्षा वा वा तथा है। पूर्व में, मानी भीतरी निचने प्रदेशों की साधा पर होता वर्षों है। साधारणत क्षिण से उत्तर होता है। साधारणत दक्षिण से उत्तर एवं प्रवतानक तट से भीतरी मागों भी सीर वर्षा कमा कम होनी जाती है। साधारणत है। मिसीसीयी ने टेल्टा प्रदेश मा भीतरी कि इस है। देस के दक्षिण-पूर्वों भाग में साम मानतूनी दवाएँ होनी हैं जहीं गिसयों में 50 60 इस सन वर्षा होती है। उत्तरी पूर्वी तटीय भागा में मीतीयों पाचवातों से उत्तरी प्रसाम में सीतीयों पाचवातों से उत्तरी प्रसाम में सीतीयों पाचवातों से उत्तरी प्रसाम से सी

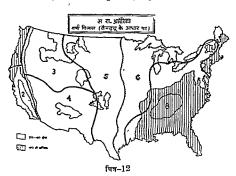


বিদ–11

परिचमी सभाग में वर्षा दिवरण स्वरूप पर बॉक्वेड-सिवरानेवादा पवत त्रम का भारी प्रभाव है। परिचमी तट वे समानानर फैसी इस ग्रावका से टक्कार पहुमा हुनाएँ अपनी माहता का वहा माग समान्त कर देती हैं क्वत परिचमी हालों पर 100 इव से अपादा बचा हो जाती है जबिंद पूर्व को विद्याल फू-शेन, जो देश का लगभग मामा भाग भेरे हैं वृष्टि छात्रा प्रदेश कर जाता है। वर्षा यहाँ 5 इच से भी कम होती हैं। को किस्त्रमा क्या के स्वानिक्या क्लेव पहार, बोलीरेटी एटार तथा ग्रेट वेनित माहि इसी प्रकार से वने पूर्ण प्रदेश हैं। रॉकी प्रम के परिचमी हालों के उच्च मागों में कम वर्षा होती हैं।

मोट तौर पर सबुक्त राज्य क्रमेरिका को वर्षा-मात्रा की दृष्टि से फ्राठ भागों मे विभजित कर सकते हैं।

- प्रशात तटीय प्रदेश का उत्तरी भाग जहां वर्षा 100 इच से ज्यादा होती है। प्रधिकादा वर्षा जाडों में होती है।
- प्रशात तटवर्ती पट्टी मे दक्षिण की तरफ वर्षा कमरा कम होती जानी है। कैलीफोनिया मे गर्मियो मे सूपा तथा जाड़ो मे वर्षा होती है।
- 3 कोलिन्यमा पठार तथा ग्रेट बेसिन मे वर्षा श्रत्य त सीमित मात्रा तथा केवल कुछ ही मागों में होती है। दोप गुफ्त रहते हैं जो कुछ भी वर्षा होती है यह जाडों के छ महीनों में होती है थोडों सी वसत श्रद्धत में भी होती है।



- 4 कोलोरैडो पटार में भी भ्रवस्थाएँ लगभग उपरोक्त प्रदेश जैसी ही है। भन्तर केवल यह है कि यहाँ थोडी सो वर्षा पतम्ब के प्रारम्भ में भी हो जाती है।
- मत पर्वतीय पठारी प्रदेश का पूर्वी भाग प्राम शुक्क है। केवल रॉकी के उच्च भागों में थोडी वर्षा होती हैं। टीक्यही धवस्था प्रेट प्लेक्स के पश्चिमी भाग की है। यहाँ गर्मियों में वर्षा होती है।
- 6 भीतरी निवल प्रदेश का परिचमी तथा उत्तरी भाग (भीलो के भ्रात-पास) भध्यम वर्षी वाला क्षेत्र है। यहाँ वर्षा सुवितरित है। इमकी मात्रा 20-30 इच तक है जो पूर्व की भीर त्रमध बदती जाती है।

- न्यू इमलंड प्रदेश मे वर्षा 40 इस से प्रधित होती है। वैसे तो साल भर तक यहाँ सुवितरित मात्रा है परन्तु पतम्मड तथा सदियों के प्रारम्भ मे प्रवेशाहत वर्षा हुछ ज्यादा होती है।
- 8 देश ने दक्षिण पूच एव प्रत्नेवियन उच्च प्रदेशों में वर्षा साल भर मुदिनरित स्प में गिरती है परतु यसत तथा गर्मियों के प्रारम्भिन दिनों में प्रीसत से ज्यादा होती है। प्रीमत वर्षा मात्रा 40 से 60 इच तत्र है।

जलवायु प्रदेश

वर्षामात्रा नी दृष्टि से निए गए। उत्तरोक्त विभागन में 3,4 तथा 5 वाँ विभाग ऐसा है जिसमें न वेबल वर्षामात्रा वस्तृ साझता, ताप व भाग भीतभी दशामों नी दृष्टि से भी पर्याप्त समानता है। धत इन्हें एवं अतवार्गुविभाग में रखा जा सवता है।

मोटेतौरपर सबुक्त राज्य धमेरिकाको निम्न जनकायु विमाणो में रखाजा सकताहै।

- (1) मार्ड उपोष्पीय जलवायु प्रदेश—इस प्रकार वी जरवायु दगाएँ मुन्यत देव के दक्षिणी-पूर्वी भाग मे भिनती है। इसरे रान्दों मे मैंविनको नी सार्थ के तहवती राज्यों (मलावाम, जाजिया, मिसीसीपी, लुदियाना) तथा महत्तादिव सहीय पट्टी के दक्षिणी राज्यों हैनेसी, कैरोलिना एव पनोरिका) में मार्ड-उपाय्यीय या गर्म सीतोष्ट्रण जलवायु दगाएँ मिसती है। गर्मियों में सायपम 80° फैंड तक पहुँच जाते हैं तो सदियों में सदा दिगक से उपर रहते हैं। सम्मा में सायपम प्राप्त को मार्ग रहित होनी है। वर्षों का मौंपवाय भाग गर्मियों में माता है। सन्दी प्रभाव के वारण कभी-कभी गर्मियों बही सदी एवं समहनीय होती है। सदिया वा मीसम मच्छा होता है। भीषय तुष्कात हरीके स यही वी जलवाय के प्रमुख लक्ष्य है।
 - (2) ठण्डो-सोतोष्ण जलवायु प्रदेश इस प्रवार की जलवायु दसाएँ प्रटमार्टिक तट प्रदेश के उत्तरी भाग विशेषकर न्यू इमलैंड प्रदेश में पाई जाती है। समुद्री प्रभाव के नारण लाडों में तापवम भीनरी भागों को प्रदेशाइत डेंके तथा मामिशों में सुरावने होंते हैं। यथा जाटों में लगभग 30° फैंक तथा मामिशों में 60-70° फैंक तापक्रम मामिश्वर एवं सारितिक नामें प्रदानता के निए प्रति उत्तम है। वर्षों 40 से 60 इच तक होते हैं। उत्तर की घोर कमा पाले को प्रविच वहती तथा बृद्धि वहीं पटती जाती हैं। उत्तर की घोर कमा पाले को प्रविच वहती तथा बृद्धि वहीं पटती जाती हैं।
 - (3) महाद्वीपीय जनवामु तुल्य प्रदेश पूर्व मे प्रप्तेचियन उच्च प्रदेश तथा पश्चिम मे रॉबी माला ने मध्य स्थित विशाल भीतरी निवल मदेश मे जलवायु का प्रयान स्थान हाड़ीपीयपन हैं। यहा प्रमियों में भीपण मर्भी तथा सहियों मे वर्षील लाडे पडते हैं। मिलस्वेद दिशाश में याड़ी तथा उत्तर में महान भीलों ने निकटक्षों मालों में भीयजता नहीं मिलती। जाड़ी में तापण हिमाल से मीचे होते हैं जबकि ग्रामियों में भीयजता नहीं मिलती। जाड़ी में तापण हिमाल से मीचे होते हैं जबकि ग्रामियों में भीयजत 65-70

फै॰ के बीच रहते हैं। इस प्रदेश की परिचमी सीमा रॉकी ग्रास्ता के बजाय 20 इच की सम-वर्षा रेखा को मानना ज्यादा उपयुक्त होगा क्योंकि उसके परिचम में स्थित ग्रेट प्लेन्स में श्रद्ध सुष्क जलवायु पाई जाती है। वर्षा श्रधिकतर भागों में 30-40 इच तक होती है जो पूर्व की भ्रोर कमता बढ़ती जाती है।



चित्र-13

- (4) शुक्त जलवापू प्रदेश—संयुक्त राज्य धमेरिका के परिवमी राज्यो (जटा, नेवारा, इडाहो, एरीजोता, मोटाना, ब्योमिन, नोलोरेडो, धीरेगत तथा ग्यू मैनिसकी मादि) में पुप्त तथा धर्ड-पुष्त जलवायु भिलती है। सियरा-नेवारा तथा कॉस्केट पर्वत श्रुवलाधी के वृद्धि छाता प्रदेश बनने थे नारण इन राज्यो में बहुत बम वर्णा होती हैं। सम्पूर्ण श्रेदेश (जिसमे ग्रेट विमान, गोलोरेडो, कोलीच्या-स्केट धादि ग्रुव्ल पठारो भाग शामिल हैं) का वर्णा-ध्योसत 5 से 10 इच है पर वस्तुत बहुत से ऐसे भाग हैं जहाँ नाम मात्र को भी पानी नहीं पढता। गीमियों में भीमण गर्मी पडती हैं। वर्षे स्थानों पर तापत्रम 100 पैंठ के ज्यादा केवा होता है। वस्तित तथा पानी ने धमाय में पहाने नगी है जिनमे विज्ञान दिया निरस्तर होती रहती है धत वर्षे स्थानों पर रेतीले रेगिस्तानो जैसी भवस्थाएँ भी विक्वित हो गई हैं। सापतार बहुत होता है।
- (5) भूमध्य सागरीय तुल्य जलवायु बदेश—समुक्त राज्य धनेरिका के पुर दक्षिण-परिचम में स्थित क्लीफीनिया राज्य अलवायु की दृष्टि से देश के ब्रन्य भागों से पर्याप्त प्रथम है। साधारणत यहाँ की जलवायु कां प्रमुख है। साधारणत यहाँ की जलवायु कां प्रमुख तक्षण जाडों की वर्षा है जिसके कारण जाडे कम ठडे तथा सुहावने होने हैं। यस्तुत

महातीप ने पित्रवारी तट पर 30°-40° घटानों में स्थित होने ने नारण यह मान केवल जाटों के दिनों में ही पद्धमा हवायों के माने में भाषाना है। मत वर्ष नी भाषनाय वर्ष (85% से मधिक) जाटों के दिनों में ही होती है। जाटों के कम ठडे होने के कारण तापातर यहत नम होते हैं।

(6) ठण्डो-सोतोष्य सामृद्रिक जलवामु प्रदेश—इस प्रकार को जलवायु घवरमाएँ देश के उत्तरी परिचमी कौने में प्रपात के तटक्तीं प्रदेशों में स्थित राज्यों में पाई जाती हैं। मेरिपन, सानिपटन, इसोह तथा मीटाना मादि राज्यों में माद इस पुरद जुववायु से युक्त हैं। मानशीय कार्य दुर्घावता के लिए यह जलवायु में पुरु हो। तोती है। उत्तरी प्रपात क्रियट के कारण सर्वियों कर उच्छी होती है। मानिया मात्री भागों की तुनना में बहुत कम मार्ग होनी है। वर्षों साल भर पछुषा हवामों से होनी है। इसी प्रदेश में देश की सर्विषिक क्यो मात्रा (100 इस से ज्यादा) जाई जाती है। वर्षिक तापातर कहत कर सहित है। जनवरी में मीसत तापशम 40 कै तथा जुलाई में 65° कै होना है। प्रपाद में प्रपाद कारण प्रदेश के प्रपाद की है। क्यां प्रवाद स्वत की स्वति स्वत स्वत्य में पर की स्वति स्वता प्रपाद में स्वति होता है। स्वति प्रपाद स्वता की स्वति स्वता स्वता स्वता है। क्यां स्वता स्वता स्वता स्वता है। स्वता स्वता स्वता स्वता स्वता स्वता है। स्वता है।

सं० रा० अमेरिका : मिट्टियाँ एवं प्राकृतिक वनस्पति

निट्टी एव प्राइतिक बनस्पित परस्पर सर्वाधत हैं। दोनों के स्वरूप को निर्दारित करने बाते दाव प्राय समान ही हैं। निट्टियों की उपजाऊ मिकि, पतों की मोटाई, रा प्रादि को घट्टी रूप में समस्ते के लिए उनकी प्राइतिक पृष्ठ भूमि को गरुपाई से देवना होता। पूनरे वाक्यों में, स्थिति, भू-बनावट, जनवाजु, बनस्पति, मविप (निट्टी की उन्न) मादि तत्व सिट्टी के स्वरूप को निर्मारित करते हैं। वनस्पति का प्राइतिक भावरण मी इन्हीं तत्वों हारा निर्मारित किया बाता है। वीन तत्व यया स्थिति, जनवाजु एवं मिट्टी क्ष प्रायतिय अगादा उन्वेचनीय हैं। मपुक राज्य समेरिका जैने विद्यात देश में, जहां बरावतीय स्वरूप एवं बनवाजु सन्वरंगी मारी विविद्या है, मिट्टी तथा वनस्पति के स्वरूप में मारी सेशीय मन्तर होना स्वामाविक है।

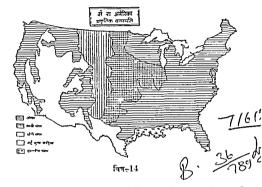
मार्ड प्रदेशों में इसके उल्टो तित्र होती है जिसे 'सोचिंग जिला के नाम से बाना बाता है। सीचिंग जिसा के फलकहर अब ने साथ जिल्लिय नक्षण बच्चे के प्राग्न मुज् कर मंगल के दियों में होकर नीचे की तरफ बले जाते हैं। परिणाम स्वरूप मसावय पर विद्यमान मिट्टी को पर्ने बैलियियन में बहुन गरीय होती हैं। जाये एलुविनियम तथा सीह समी की प्रमानता होती हैं। इस प्रकार की मिट्टियों को पैटान्पर नाम से जान खाता है। सड़का राज्य समेरिया ने पूर्वी सार्व एवं बनयूका नामों में इसी प्रकार की सिट्टियों को बिह्म होता है। सदिया है। सदिया की एक एक रिट्टियों को छोड़कर सामाराज पैडीकस मिट्टियों को छोड़कर सामाराज पैडीकस मिट्टियों को छोड़कर सामाराज पैडीकस मिट्टियों पैडान्सर मिट्टियों को सुपता में ज्यादा उत्तराज होती है। इतका करते। (ह्यूनत) की मात्रा धिक्त होती है। इतका करते। (ह्यूनत) की मात्रा धिक्त होती है। इतका सहराज सम्बन्ध में करती सीटियों को स्वामी में स्वयंत्र से करती सीट सामानी में परिवर्गनत होते वाली हैं।

जलवापू द्याघो एव मिट्टियो ने दिनरण को ध्यान में रस कर इन महारों के विभिन्न प्रदेशों में पाई आने कावी प्राप्तित वस्त्रपति का अस्त्रोमित ध्रुप्तमत दिया जा बत्ता है। विकित इस पर विकार करने हुए यह तथ्य भी निराजन प्राप्त में राजन होंगा कि यू ए एक एक जैते विकत्तित दस ने धिवता। विभन्न भागों से वनमंत्रि ध्रवरा का प्राप्तित स्वरूप मध्य प्राप्तित स्वरूप भी नामम 1 मितिनत वर्षे भीत भूभाग में वनस्पत्ति भभी भी धर्षे प्राप्तित स्वरूप में है। ऐसे भाग सात्रवर प्राप्तित भूभाग में वनस्पत्ति भीते थे प्राप्तित स्वरूप में है। देश भाग सात्रवर प्राप्तित प्रदेश वर्षे ये व्याप्तित स्वर्ण है। वर्णामें में स्याप्तित स्वर्ण को स्वर्णामें प्राप्तित स्वर्णामें स्वर्णामें

जिम प्रवार मिट्टियों को मोटे तौर पर दो ममूहों में राला गया है (पूर्व में पैडोक्कर, परिवार के युग्द प्रदेशों में पैडोक्कर) उसी प्रकार से प्राकृतिक वनस्पति के सावरण को भी दो समूही में राला तथा माडियों वो भी दो समूही में राला तथा माडियों वो सोवा में स्वार्य के स्थाय में है जिति हम मोटे वर्गीक्करण की सोवा में स्थानीय वनस्पति स्वस्थों में यम विवस्तित है। लेकित इस मोटे वर्गीक्करण की सोवा में स्थानीय वनस्पति स्वस्थों की उपेशा नहीं को वा सकती। उस्तेनतीय है कि बनाडा की तरह इस देश में भी सबसे पने सीर मुलामम लक्तरी के महत्वपूर्ण भड़ार के रूपे में वन प्रधात तट पर फीले स्वित्व वर्गाक्त उच्च प्रदेशों में न्यित हैं। बात्तिगटन, घोरेक्त या उत्तरी कै लेकिती माजित सादि मुक्तन राज्य घोरेक्त के प्रधात तटीय भागी मुलामम लक्तरी प्रदान करने वाले भागी में महत्वपूर्ण उत्तर से टूंझ तुक्य वनस्पति के दर्गत होते हैं। पूर्वी समुकत राज्य में करोर लक्तरियों के दूर्यों पा बाहुत्य वनस्पति के दर्गत होते हैं। पूर्वी समुकत राज्य में करोर लक्तरियों के दूर्यों पा बाहुत्य है। सप्तार

¹⁴ Hudson FS-North America Macdonald & Evans Ltd p 147

स्वरूप फील प्रदेश तथा खाडी-म्रटलाटिक तटवर्ती मैदानी पट्टी मे कीमतो पाइन के जगल भी उपलब्द हैं।



प्राकृतिक वनस्पति की विष्वस तथा पूरोपियन प्रवासियों की विस्तार-दिशा एक ही रही है। जब यूरोपियन लोग पहलीबार इस भू-भाग में बाए और पूर्व में घटलाटिय तट प्रदेश में आकर रुके तो उन्हें सर्वत्र सधन जगत मिते। आलेचियन उच्च प्रदेश कठोर लक्डी के बुझो से भरे हुए थे। इन जगलो ने यूरोपियन प्रवासियो को कियाशील होने भी प्रेरणा दी, घौजार दिए । प्रवासी लोगों ने इन्हें काट-नाट कर 'बेतो तथा बागों के लिए नई भूमि प्राप्त को । यह प्रतिया कमशा परिचमोत्तर नए क्षेत्र प्रदान करती रही भौर मन्त में अप्लेखिय स की पार करके एक ऐसे चीड़े मैदानी क्षेत्र में पहुँचे बहाँ बिस्तृत भागों में केंची-केंची पास भी। इसे 'प्रेयरीज' नाम दिया गया। पश्चिम नी प्रोर यह थास कमश होटी होती जाती है यहाँ तक कि प्रेट पोस्स के पश्चिमी भागों में इनकी सम्बाह 6 इव ही रह जाती है। सम्बी तथा छोटी घात की अनुमानित सीमा 100 पश्चिमी देशातर मानी जा सकती है जिसके पश्चिम में 20 इन से कम वर्षा होती है। फिर बाबा रॉबी क्रम, जहां बनस्पति वा स्वस्य केंबाई द्वारा निवन्त्रित है। बधा, नीने भागों में घास, प्रमुख्त घाटी क्षेत्रों में बन तथा बहत ऊँबाई पर टुँड्रा तुच्य बनम्पति में दान होते है। आये और परिचम में शुध्क भाडियों के सनिरिक्त बुछ भी नहीं है। मनेव भाग दनन्यति विहीन नगी चट्टानोयुक्त है। पुर पश्चिम मे, प्रशांत तटीय पर्वत थैपियो पर भने जगत हैं जिनके विकास का झाधार वह भारी झाड़ ता है जो इस समाग में चनने वाली मार्ड हवामी द्वारा प्रदान की जाती है।

48] [क्षेत्रीय भूगोस

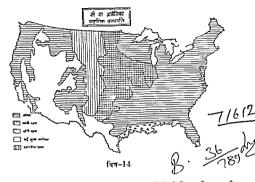
पर विद्यमान मिट्टी भी पर्ते भैनिधियम में बहुन गरीब होनी हैं। उनमें एलुमिनियम तथा सीह स्रयों भी प्रधानता होती हैं। इस प्रचार भी मिट्टियों भी पैडाल्फर नाम से जाना खाता हैं। स्पुन्त राज्य स्रमेरियन में पूर्वी स्नाई एवं चनयुनन भागों में इसी प्रचार भी मिट्टियों भी ना विद्यास हुया है। स्रश्यिम सुन्द एवं रेतीले भागों में स्थित मिट्टियों भी छोड़ पाया पाया प्रचाह होती है। हो उसा पाया उपनाक होती है। हो प्रचाह प्रचाह होती है। इसा भारण तस्ते विद्यास प्रचाह होती है। इसा भारण सम्बद्धा यह हो सबता है कि घास पंदी भी पतियों भी तुलना में ह्यूमस में जल्दी और प्रधानी से परिवर्तित हो जाती हैं।

जलवापू दशाधी एव मिट्टियो के वितरण को ध्यान मे रख कर इस महादेश के विभिन्न प्रदेशों में गाई आने वाली प्राकृतिक वतस्यित वा भलीमीति अनुमान निया जा सकता है। वेकिन इस पर विचार करते हुए यह तस्य मी निरम्पर ध्यान में रखना होगा कि यू ए एक एक जैते विकत्तित देश के अधिकारा वित्त भागों से वनस्वित झावरण का प्राकृतिक स्वरूप नप्ट हैं, पासों वो साफ करते रेलों में परिवर्तित कर तिया जा चुना है। उसने वावजूद भी सगमग 1 मिलियन वग मीत भूभाग में वनस्यति प्रभी भी ध्यने प्राकृतिक स्वरूप में है। ऐसे भाग सातकर परिचम के प्रवित्त प्रदेशों व परेत प्रमों में है। स्थापारिक महत्व की दृष्टि से ये जगत महत्वपूर्ण है। जगलों में ध्यापारिक महत्व की व्यव्त प्रभाग में विवर्ति का प्रतिवात इस प्रकार है— वगसत कर 24%, परिचमी प्रशोगाइन 10%, दक्षिणी यक्षोगाइन 8% ग्राम मुतायन सर्वाद्यों 59% एव कठोर सक्तिद्यों 19%। वर्तमान (1970) में ध्यापारिक महत्व के वाल सममग 510 मिलियन एकड में फेले है। इस प्रवार इन्होंने देश वा तमभग 1/5 भूभाग पेग हुपा है।

निस प्रकार मिट्टियो यो मोटे तीर पर दो समुहो में रला गया है (पूज म पंडाल्कर, परिचम के गुल्क प्रदेशों में पैढोन्डम) उसी प्रकार से प्राकृतिक वनस्पत्ति के धावरण को मी दो समूहों में रला जा सकता है यदा परिचम के गुल्क माणों में पास तमा माहियों का प्राचाय है जबते पूर्व के प्राच प्रदेशों में वन विकास है। लेकिन इस मोटे यॉक्टरण की मोटे में मारे व पीति प्रचारण के प्रच्या के प्रचारण के प्रचारण

¹⁴ Hudson FS -North America Macdonald & Evans Ltd p 147

स्वरूप मील प्रदेश तथा खाडी-भ्रटलाटिक तटवर्ती मैदानी पट्टी मे वीमती पाइन के जगल भी उपलब्द हैं।



प्राकृतिक वनस्पति की विध्वस तथा यूरोपियन प्रवासियो की विस्तार-दिशा एक ही रही है। जब यूरोपियन लोग पहलीबार इस भू-माग में आए और पूर्व में घटलाटिन तट प्रदेश में ब्राक्ट रुवे ता उन्हें सर्वत्रं सधन जगल मिते। ब्राजेचियन उच्च प्रदेश कठौर लकडी के बुझों से मरे टुए थे। इन जगलों ने यूरोपियन प्रवासियों को कियाशील होने की प्रेरणा दी, ग्रीजार दिए। प्रवासी लोगो ने इन्हें काट-काट कर खेती तथा बागो के लिए नई भूमि प्राप्त की । यह प्रत्रिया कमश पश्चिमोत्तर नए क्षेत्र प्रदान करती रही भीर भात में अप्लेचियान को पार करके एक ऐसे चौड़े मैदानी क्षेत्र में पहुँचे जहाँ विस्तृत भागों में जैंबी ऊँबी घाम थी। इसे 'प्रेयरीज' नाम दिया गया। पश्चिम नी फ्रोर यह भाग कमा छाटी होती जाती है यहा तक कि प्रेट प्लेक्स के पश्चिमी भागी म दनकी लन्बाइ 6 दब ही रह जाती है। लम्बी तथा छोटी धाम की ध्रनुमानित मीमा 100 पश्चिमी देशातर मानी का सकती है जिसके पश्चिम में 20 इच से कम वर्षा होती है। पिर भाषा रॉनी क्षम, जहाँ बनस्पति का स्वरूप जैंचाई द्वारा नियंत्रित है। यंत्रा, नीचे भागों में घान, ग्रनुरुल घाटी क्षेत्रों में बन तया बहत ऊँचाई पर टुँड़ा तुल्य बनस्पति के दान होत है। आगे और पहिचम में भूष्क भाडियों के अतिरिक्त कुछ भी नहीं है। भनेन भाग दनम्पनि जिहीन नगी बद्धानोयबन् है । घूर परिवम मे, प्रशांत तटीय पर्वन श्रीणयों पर धने जगल है जिनके विकास का आबार वह मारी आई ता है जो इन सभाग में च तने वाली आहें हवाओं द्वारा प्रदान की जाती है।

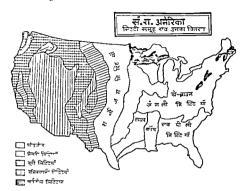
उपरोक्त पृष्ठ भूमि मे सयुक्त राज्य की मिट्टियो तथा प्रावृतिक बनस्पति को निम्न समूहो मे वर्गीवृत किया जा सकता है।

समूह	मिट्टियाँ	प्रा॰ वनस्पति
(ग्र) पैडोक्स		
	1 काली मिट्टीया शर्नोजम	1 पश्चिमी प्रेयरीज
	2 भूरी एव चैस्टनट	2 छोटी घास
	3 'ग्रे' रग की रेगिस्तानी मिट्टिय	3 भाहियाँ
(व) पंडाल्फसं		
	4 प्रेयरी मिट्टियाँ	4 पूर्वी (सम्बी) प्रेयरीज
	5ं ग्रेदाउन जगली मिट्टियाँ	5 मठोरल नहीं वाले जग
	6 पोडजोल मिट्टियाँ	6 कीणधारी जगल
	7 लाल-पोली मिट्टियाँ	7 मिश्रित जगल
(स) भ्रम्य मिट्टिय	đ	
	8 पर्वतीय मिट्टियाँ	8 पर्वतीय जगल
	9 काप की मिद्रियों	

शर्नोजम मिट्टियाँ :

बाली मिट्टी ना विस्तार ग्रंट प्लेम्स के तथा प्रेयरीज की सत्रमण पट्टी मे है। ग्रीर मी स्पट करने के लिए नहा जा सकता है कि यह ग्रंट प्लेम्स के यह पूर्वी भाग तथा ग्रंमरीज पात सोना पितमी भाग में स्पित है जिसका विस्तार व्योगित, कोलोरी, स्मू मैंक्सको भारि राज्यों की पूर्वी सोमावर्ती पट्टियों पट्टियों सोक साह साह, दिसास, काला, नैवासना तथा दिस्पी करोटा राज्यों के परिवामी भागों मे है राजों जम की उजरी पत उपजाऊ तत्वों (ह्यूमस) मुक्त है तसा राज गहरे मूरे से बाला तत है। जम से मूर्गिविकत होता है कि इस पत मे कायनिक तत्वों का बाहुत्य है। मिट्टी की दूसरी पत्र भीतर की ग्रोर समाग 3-4 पीट मोटी है। राज इसका गहरा भूरा है। इस पत्र में नीचे की भीर की सीवायम कायेनेट का पर्यास्त जमान है जिससे मिट्टी की उत्सादनता ग्रोर भी वर्ष गर्म है।

पर्नोजम मिट्टी बाले माग में वर्षा 20-35 इच तक होती है जिसमे प्राइतिक रूप से सम्बी पाछ उपती रही है। कुछ मागों में माज भी ज्यूरटेम पास मिनती है जिसकी क्रेबाई 6 पीट तक है। इस पास के निरस्तर मिश्रण से ही यहाँ की मिट्टी क्षत्यन्त उपजाज, नाली तथा पर्याप्त ह्यूमस युक्त हो गई है। इस माग की नाली सर्जोजम मिट्टी सोवियत सम के यूकेन प्रदेश जैसी है। वर्तमान समय मे ज्यादातर क्षेत्रों में घास को साफ क्रके गेर्डे के खेतों में बदल लिया गया है।



चিत्र-**1**5

मूरी एव चेस्टनट मिट्टियाँ .

इस प्रकार की मिट्टियों घेट प्लेग्स में पाई जाती हैं जहां ग्राडं गुष्क धवन्याएँ हैं भीर किया बद्दा छोटे याती छोटी पास के रूप में हैं। दूबरे गाडों में इतका विस्तार बेट क्लिया के ग्राडं पास के रूप में हैं। दूबरे गाडों में इतका विस्तार बेट क्लिया की अपने पास के में हैं। इत मिट्टियों की जारी पत्ते किया में हैं। इत मिट्टियों की जारी पत्ते पत्ते पत्ते किया है। उप मार्जियत की है। इत मिट्टियों की जारी पत्ते किया है। उप मार्जियत की इस है। या मार्जियत की भोगा हत्या है जो इस बात का छोतक है कि छोटी पास में विकत्ति होने के कारण इत मिट्टियों में कारत तथा बस है। ये मिट्टियों में अपना के प्रकार कार्मिय के प्रकार के प्रमान की स्वाची के प्रमान की स्वाची के प्रमान की स्वाची के प्रमान की स्वची में की की की प्रमान की स्वची स्वची की स्वची स्वची

मेट प्लेम्स नी पूर्वी मीमा 20 इन की सम-वर्षा रेखा मानी जाती है। इसके परिचम भी तरफ वर्षों उसी जैनाई बदली जाती है वर्षा की मात्रा तथा भाम की जैनाई तमार 52] [क्षेत्रीय मूगोल

घटती जाती है। इस भाग में पास मी लम्बाई पूर्व में 3 मीट से लेकर पश्चिम में 1 भीट तन है। बीच-बीच में मही रेजिस्सानी माहियों तथा यत तब रूप में बूछ भी मिसते हैं। छोटी पान में अनेच निस्म मिसती हैं। छोटी पान में अनेच निस्म मिसती हैं जिनमें 'व्हीट प्रास' 'वामान' तथा 'वर्षनी प्रास' खाद उस्लेखनीय हैं। इनचा विस्तार मध्य टैबसास से लेकर न्यू मैनिसको तक है।

'ग्रे' (मूरी) रग की रेगिस्तानी मिट्टियाँ

भूरे रग दी रेगिस्तानी मिट्टियो वा विस्तार पिश्वमी कौर्डावेराज के मध्य स्थित प्रवितीय पुल्क पदारी भागों में हैं। बोलोरेडो पटार तथा ग्रेट वेतिन में इस प्रवार की मिट्टियों ने पर्याप्त भागों पेंग हुआ है। इनका विस्तार एरीजोना, नेवादार, उटा, इकारी, स्त्रीरेगन तथा पूर्वी कैशीक्षीलंग स्नाद सारित राज्यों में हैं। ये पतली पत वाली मिट्टियों है जिनमे बाविनव तत्यों की बहुत बची है जितवना वारण स्थटत वनस्पति की बसी है। विनाम बाविनद की कहा कुछ इच की हो बाविनद की की मिट्टियों है परातल के कुछ इच की हो हो बाविनद की की मिट्टियों है। परातल के कुछ इच की हो हो बाविनद की की मिट्टियों ने ममकीन श्रदा पर्याप्त हैं। जिन भागों में नमकीन श्रदा पर्याप्त हैं। जिन भागों में नमकीन श्रदा की किसी हैं वा पार्टियों की सुविधा उपलब्ध होने पर हिंग की जा सकती है। परिते एवं वनस्पति की बमी, भारी विद्वाद तथा वायु की शिवादीवता ने बारण उपलब्ध हो। नीवे की पर्त (बी) ग्रेर या मटकैन रग बी है। पैतुक बहुतान के साधार पर इन मिट्टियों ना रग एवं स्वस्थ मित-भित सेवों में सलग-श्रदा है। यही, यही हो स्वार्य स्थान है। सही प्रति रग वी है।

इस समाप में बर्दा बहुत बम होती है जिसका धौसत 5 से 10 इस तक है। लेकिन बहुत से ऐसे भी भाग हैं जहां वर्षा विल्युल नही होती। धत बहां बनस्पति धावरण ना ने बराबर है। जो हुछ भी बनस्पति होती है वह ध्रत्यधिक गर्मी के बारण भूतत कर समापत हो जाती है। यक्त-तुत्र मंदीली भादियाँ विषये रूप में मितती है। जहां वर्षा बुछ ज्यादा हो जाती है, छोटी-छोटी धास पनपती है। ये पास 'प्राप्तास' 'द्रोपंतीड तथा 'क्ली मैलवाइट' धादि किरमो भी होती है। ऐरीजोना तथा पश्चिमी टैबमास में भी इस प्रवार के बुछ धास क्षेत्र हैं।

प्रेयरी मिट्टियाँ

भीतरी निषने प्रदेश ने पूर्वी भाग में, वहां लम्बी चात होती है, प्रेयरी मिट्टियां पर्दे जाती हैं। दूसरे पास्त्रों में इस मिट्टी समृह ना विस्तार सर्गोजम मिट्टी प्रदेश ने टीन पूर्व में यापि प्रयोग मिट्टियां पैपालपर निस्म नी हैं तथांति इसमें सीविया जिल्ला न होने में उत्तावनता बनी हुई है। इसी प्रायार पर बई मिट्टी-गास्त्री इस्ते परिचर्ग गी पैटीनल तथा पूर्व नी पैटालपर मिट्टियों ने बीच सत्रमाण स्थिति नी मानते हैं। ये गहरी पर्ने वाली निर्मृष्ट है। उत्पादन शिला की दृष्टि हे इसकी 'ए' तथा 'बी' कैंतिब वर्तों में कीई बात क्रव्यर नहीं है। वर्षों इस क्षेत्र में पर्योग्त होती है मन शर्तों वम की तुवता में में कृषि की दृष्टि से ज्यादा महत्वपूर्ण है। तुवतासक रूप में क्ष्म कर सारों की सावस्प-बता होती है। उत्पादन शिला में वर्तों वम की बतादर होते हुए भी इनमें एक गुम और ज्यादा है के में में की ज्यादा मात्रा और समय तक भारण कर सकती है। इनका किलार देश के मण्य-पूर्वी मात्र में भीकता हामा, कम्सास, नेवास्ता तथा आयोजा मात्रि राज्यों मे है। ममेरिका की प्रसिद्ध 'मकता नेवता' इसी मिट्टी बहुद में स्थित है।

पहते इसमें 6-8 फीट तस्वी धास का विस्तार या जिसे मद पूर्वत साफ करने खेतों में परिवर्तित कर लिया गया है।

प्रेन्द्राउन लंगली मिट्टियाँ :

इन मिट्टियो ना विस्तार सबुक्त राज्य प्रमेरिका के उत्तरी-पूर्वो राज्यो (इलीनॉय, भोहिया, पैतिनवेनिया, विस्तानिन, न्यूयार्क, वर्वीनिया, परिवमी वर्वीनिया) में है। ये मध्यम क्रिस की मिट्टियों हैं जिन पर कठोर सकती बाने वनमहो बन विकत्तिन हुए। जिस की एनं पनती है। परनु वनसीनि (पित्यों) के सबोन के ह्यूमक बुक्त है। सीचिंच किया के नारण 'थे' सीजित पन में सामिक मध्य प्यादा है। सीचिंच की माद्य उत्तर की भोरे तक्या ज्यादा हुई है। वायती की साम करने तेन विकतित किए गए हैं परनु नगार पन्यों करने नेने के लिए इक मिट्टी में सायों का निभा अस्तन सावस्यक है। इस क्षमण में निविद्य प्रकार की कृषि होती है।

इस समाप में सान भर सम दिवरित वर्षा होती है। यमियों गर्न तथा आहे कठोर किन्तु कम सम्बे होते हैं। निद्धियों निश्चित प्रकार की हैं परन्तु उनमें पोडक्तीय क्षिया जार की सप्तेशहत कम हुई हैं। यहाँ के मून बुधों में कठोर तक्की वांचे पत्रप्रशीय वन की सी स्थार तथा मोत उन्होंने की हुन रेती रेतीनी निटियों में पनपने हैं। हुए किसे की पायर वांचे की में हैं दिनमें सात तथा देवें हुन्ह, पाइन एक हैं-पाईक किन्तु हैं। की स्थारी वांचे की में हैं जिनमें सात तथा देवें हुन्ह, पाइन एक हैं-पाईक किन्तु हैं। की स्थारी वृद्ध प्राप्त उन्हें किन्तु हैं।

पोडजोल मिट्टियाँ:

स्त निर्देश का विस्तार करून राज्य में बहुत कम है। ये महान् मीनों से परिवम में निर्देशोश तथा विस्तातित राज्यों तथा कुछ क्षेत्रों से न्यू इन्लैंड मरेश में मितती हैं। पत भी रंग की इत मिहिनों का माहिमाद मारी सीविदा किया के कानवरूप हुमा है। उत्पादक मिहिनों है जितकों भी की किया कर कर है। ये मानिक मिहिनों है जितकों भी की किया में कि होता मीनों से मिहिनों के किया में किया में कि होता है। इत मिहिनों से कुछ करवा प्रदेशों में की स्वारा वेन हैं तथा निर्वेश मारी में दुष्य सिवार में सिवार मिहनों से कुछ करवा प्रदेशों में की स्वारा वेन हैं तथा निवार मोरी में दुष्य स्वस्थार के लिए बारे की कहती सा मानु तथा वाई देश की वाही है। इन सेमी के

मूल वृक्ष राष्ट्रल बनो से सम्बन्धित है जिनमे पाइन, डगलस, फर, सीडार तथा हैमलॉड उल्लेसनीय हैं ।

लाल-पोली मिट्टियाँ:

देस के दक्षिण-पूर्वी भाग में सत्यधिय गर्मी एवं भारी वर्षा के कारण लीचिंग किया बहुत हुई है जिसके फलस्वरूप धान्तिय प्रतिक्रिया हुई है। लाल-मीसा रा इस बात का संवेत है कि ये भीरे-भीरे लैटराइट होती जा रही हैं। धरातलीय था 'ए' शैतिज पते पूरे रा की है जिनमें हुमूमत तत्वों भी भाषा कम हैं। तीने वाली या 'बी' केतिज पते पूरे एवं भीले रा की है जिसमें हुमूमत तत्वों भी भाषा कम है। तीने वाली या 'बी' केतिज पते लेव एवं भीले रा की है। साधारणत वसास मेंत्रला में यह पते पीले तथा धप्लेवियन सेत्र में साल राग की है। सरकात की दूरिट से कही रेतीली तथा कही 'बते' प्रकार की है। इन साल राग की है। सरकात की दूरिट से कही रेतीली तथा कही 'बते' प्रकार की है। इन सिट्यों का विकास पत्नीपिदा, लीजियाना मिसीसीपी, धलाबामा, जाजिया, टेनेसी, धर्मनास तथा दक्षिणी करीलिना स्राटि राज्यों में है।

वतमान में इस सभाग में सबुनत राज्य ममेरिया की विस्व प्रसिद्ध क्यास मेंखता विद्यमान है। मूल रूप से यहां उन्या करिवयीय वन पनपने रहे हैं जिनमें मोक तथा पाइन का बाहुत्य रहा है। इस भाग में गमिया भीषण गर्म, कम ठडे जाडे तथा पर्यात वर्षों वर्षों होती है। प्रता वृद्धों की वृद्धि के लिए उपयुक्त परिस्थितियाँ हैं। यही वारण है कि यहां के बुधों की उन्हों के लिए उपयुक्त परिस्थितियाँ हैं। यही वारण है कि यहां के बुधों की उन्हों के स्थार के प्रतिस्थित महोगी है। मोक तथा पाइन के प्रतिस्थित महोगी, सायप्रस, एवोनी तथा मैंग्रीय के बुधा मिलते हैं। यत्र तत्र प्रास क्षेत्र भी हैं। पाइन के जाल प्रयोग रही तथा में मिलते हैं।

पर्वतीय मिट्टियां

पवतीय प्रदेशों में जँबाई ने प्रतृतार मिटि एवं वनस्पति दोनों के स्वरूपों से मनरें प्रा जाता है। प्रत पवतीय पठारी भाग ने पवंतों ने निचले भागों में जहीं पुरून द्यार्थ हैं रेगिरतानी भागों जैसी पर्य मिट्टियों मिलतों है। पुट हिल्स प्रदेश में रेगिरतानी दागों स्टैप्स में बदल जाती हैं। जैसे-जैसे ऊँबाई बढ़ती जाती हैं मिटि की पर्न पतरी होती जाती हैं तिथा जनमें पूने के प्रद बढ़ने जाते हैं। ऊँसे ढालों पर यत्र तत्र पूरी मिट्टियों के दर्यन होते हों।

 उत्तरी एवं जेंचे भागों में ही पाए जाते हैं। यहाँ के जगाों में स्पूत, अगसस फर, पादा, रैंड बुड तथा सीडार झारि के युशों का बाहुत्य है।

कांप की मिट्टियां .

दे सिट्टियो नदियो की पाटियो में रेसात्मर स्वरूप में विद्यमान हैं। इसका सबसे यहां भाग मिसीसीपी जल प्रयाह कम का बाइकृत मैदार है जो सूजियाता, मार्केन्सस तथा मिसीसीपी मादि राज्यों में विस्तृत हैं। प्रति वर्ष नई पर्ने विष्ठती रहने के कारण दाकी मिट्टियों उपजाक को रहती हैं।

स० रा० भ्रमेरिका : कृषि विकास

इषि विवास वी दृष्टि से सपुक्त राज्य प्रमेरिवा दुनिया वे अपणी देतों म एवं है। उत्तरी प्रमेरिवा महादीप वा हि दूमगा वहा देता बनाडा ययि वृत्त भू-भेव वी दृष्टि से साथ प्रमेरिवा वी तुत्ता में यहा है यरना कृष्टि माना विवासी मुर्गि वे दृष्टि से साथ प्रमेरिवा विवास वनाडा वी इपि सत्ताम प्रमा से इसवी भूमि तवामण छ पूर्वी जयादा है। कृषि-उत्पादन माना बी दृष्टि से साथ प्रमेरिया दुनिया वे प्राय विद्यों भी देता से मार्गि है। दुनिया वी प्रायों से प्रियं मन्ता यही वे क्षामा प्रमृत्त वर्षेते हैं। मूर्ति वा द्वारा प्रमेरिया दुनिया वी प्रायों से प्रियं मन्ता यही वे क्षामा प्रमृत्त वर्षेत हैं। मूर्ति वा द्वारा प्रमा प्रमृत्त वर्षेत हैं। मुर्गि देता प्रमेर्ति का प्रमाण प्रमुत्त वर्षेत हैं। मुर्गि देता प्रमाण प्रमुत्त वर्षेत हो से से मार्गि से साम प्रमुत्त वर्षा प्रमुत्त का प्रमाण प्रमुत्त का प्रमाण प्रमुत्त का प्रमाण प्रमाण प्रमाण प्रमाण प्रमुत्त का प्रमाण स्वाप प्रमाण है। इनके प्रतिरिक्त गन्ता, बुक्दर, वर्षास, विविध कर्षाया मार्गि में प्रमाण प्रमाण है। प्रमाण प्रमाण प्रमाण प्रमाण प्रमाण प्रमाण है।

स्रथन प्रोद्योगिन जनसद्या नी प्रावस्वनताग्री भी पृत्ति के लिए हुग्द व्यवसाय नी धाषुनितनम स्तर पर विकसिन निया गया है। यहाँ नी गायें दुनिया का 20% हुए. 22% पनीर सद्या प्रयोग्त मात्रा में मन्धन प्रतृत करती हैं। मूहन पातन चनांत तर्या मीस उत्पादन नी दृष्टि से यह देश विश्व में नेतृत्व की नियानि में हैं। विश्व के समस्त क्यास-उत्पादन देश जितनी क्यास पैदा करते हैं उसका स्वयम्य एवं निहाई मान विवेत प्रू एम ए की क्यास मिलता से उपलब्ध हो जाता है। साथ हो तस्वान्द्र ने उत्पादन में भी यह विश्व में मन्त्रमें प्रापे हैं। संपेष में यू एम ए विश्व की 40% क्यास, 55% मन्दर, 27% तस्त्रान्द्र, 14% तेंहुँ एव 9% वो प्रतृत करता है।

इस पबार प्रौद्योगिक क्षेत्र के विकास के चरम स्वर को प्राप्त यह देश कृषि में भी छता ही विवासप्तित है। देश के प्राधिक टाके से कृषि का भी जना ही स्टब्स्य रूपान है जितना ट्यांगी का। साराना इस महान् देग में हुनि एवं उद्योगा स्वार्टी स्वुत्वत्वत्वक स्थिति प्राप्त करने का स्वर प्रमाप किया प्रधा है। नित्सहर, मोगीतिष्ट बानावरण की प्रतिकृतना के पत्रस्वरूप यहाँ उच्च कृष्टिकसीय पत्रमें जैस बाय, कोंगी, बोवीया, रकर तथा जुट धादि जीती क्यार्प नहीं हो पाती, परन्तु इत्तरा दिसी भी प्रकार का अभाव यू एस ए का नहीं देखना पत्रना क्योंनि सैटिन झमेरिका देगों, जो प्रधानत ट्या कटियम में ही स्थित है, से ये उपज सासारणन जनकार हो

स्रमेरिका के कृषि विकास का इतिहास इस देश में स्वायादी के विस्तार के इतिहास के साथ गांव बबता है। 16-17वां शतान्त्रियों में यूरोक्पित लोग यहां साकर वसे। उस समय तक स्रौणोधिक क्षानि का श्रीगणेण नहीं हुसा या प्रत यहां के निवासियों, जो प्रयोग मुख्यत पश्चिमी यूरोसियन देशों से द्याकर वसे थे, का प्रणान स्नायिक उद्यस कृषि था। समान 90% लोग कृषि में समे थे। परन्तु देश के उत्तरी-पूर्वी सम्भाग, जहां धानर ये सोग बंगे, में परंत, दतरत, जगल मादि के नारण कृषि योग्य भूमि का धभाव था। अत समस्त जन की साख पूर्ति के लिए यह मावस्यक या कि धमिकाविक नई कृषि मोग्य भूमि की प्राप्ति हो। वस्तुत इस धावस्यनना ने ही धम्बेचियन उच्च प्रदेशों के उस पार जानर भूभीनों को धाबाद वरने तथा प्रेयरी-प्रदेशों को फार्म्स में बदलने में महत्वपूर्ण प्रेरणात्मक सहयोग दिया।

19दी धताब्दी ने प्रारम्भिक दशको मे प्रवासी समुदायो ने घपना परिचमोत्तर समियान प्रारम्य निया । प्रप्लेचियन नो पार करके जैते ही दे लोग मार्ग वहे, एक विधाल निन्ते मैदानी मार्ग ने इनना स्वागत किया । लगभग 1500 मील लम्बा तथा 1250 मीत चोडा यह विद्याल भू-भाग कृषि विकास ने सभी सम्भावनामो से युक्त पा विसने उत्तरी समिरना की कृषि व्यवस्था में कालि ला ही । 1825 में इरी नहर पोनी गयी वो हड़ता नदी नो महान् सीलो के पूर्वी भाग से बोडती थी । सगने दुछ दशको में मीन क्षेत्र मे रेल लाइने विद्याह प्रयो । 1852 में स्थान-रिकाणी लाइन प्रयो । इसना परिणाम यह हुमा नि गेट्रे की तेती, जो प्रव तब केवल उत्तरी-पूर्वी राज्यो तक सीमित थी, का विस्तार स्थीनग्रस राज्य तक हो गया । 1860-70 में इसी कम नी प्रतिप्त हुई भीर सब विस्तार स्थीनग्रस प्रज्य तक हो गया । यह उत्तरी की जाने लगी । 1880 में उत्तरी प्रविचन रेलने बनी सीर इसी के साथ-साथ येहूँ का विस्तार सीर भी परिवम नी स्रोर हुमा ।

इस प्रनार विधानी शतान्त्री के सन्त तक सप्लेचियन भीर रॉकी म्हलता के मध्य स्थित विद्याल सू-माग की साफ करके इति क्षेत्री से परिवर्तित कर विचा गया। चूँ कि इपनो की साम के अनुपात में इति भूमि का विस्तार बहुत या पन बड़े-बड़े एमार्म बनाए ए। यातायात के सामनो के विकास की गति तथा फार्म की स्थापना की प्रविच्या प्राय साथ-साथ बती। प्रारम्भिक पार्म है रेतवे मागों के सहरते-सहारे ही स्थापित किए गए। बाद में भीतरी भागों तक सहको द्वारा पहुँचा गया और धास क्षेत्रों को साफ करके फार्म में बदल दिवा गया। इस विश्वाल पूर-शैक तथा बड़े भानारों के पार्म में सबसे द्वारा ही इपि मान्यव भी अतं 'बावस्यक्त प्राय सिकार की जनती है' के अनुसार विविध्य प्रकार के स्थिप-यो ना विविध्य प्रकार के स्थिप-यो ना विविध्य प्रकार को स्थाप-या। भीगों तिक वातावरण स्थापना ने किए विस्तृत प्रकार नो खेती को उपयुक्त समभा गया। भीगों तिक वातावरण की अनुक्तत के आधार पर कई हिप मेललाएँ बनायों गयी। वस्तृत न कि अधार पर कई हिप मेललाएँ बनायों गयी। वस्तृत कर भी प्रमादित किया। स्थापना के स्थाप स्थान विश्व में प्रमादित किया। स्थान विविध्य स्थान विश्व में सुक्त सुक्त ने के स्थान के सुक्त के स्थान के सुक्त को स्थान के सुक्त की स्थान की सुक्त सुक्त की स्थान सुक्त सुक्त

58] [क्षेत्रीय भूगात

भीतरी मातरिल मैदानों में कृषि विस्तार की जो प्रक्रिया प्रारम्भ हुई बहु रोशी कम भी प्रदेतीस बाधा के वारार रह गयी। उत्तमे माने पुन्त पठारी भाग में जो कृषि के लिए सबसा मानेग्य में । प्रत देता के पहिचाने भागों में कृषि विहास उठियाने विरिक्ष के पूत्र के माने प्रति देता राज करी यां जे हिंप के पूत्र की मोरे रही। प्रारम्भ में जो लोग पहिचानी तह प्रदेशों में मानर वसे जनके निए सैन्यों तह बती पट्टी के साता भीर कोई एसा भाग नहीं या जहाँ बड़े पैमाने पर कृषि हों सके। बल्कि प्रारम्भ में तो इतनी रसद पूर्ति पूर्वी भागों में से ही होती थी। सारा सामत सायान तथा नपडे प्रार्थ के प्रदान प्रति पूर्वी भागों में से ही होती थी। सारा सामत सायान तथा नपडे प्रार्थ के प्रति प्रत

ग्रेट स्वेत्स में समस्या भिन्न थी। भीतरी निचने भाग में पश्चिम में स्थित रांगी प्रम की तरफ क्रमझ ऊँचे होने गण इस सम्भाग में मिट्टियाँ उपब्राऊ हैं विनवा स्वस्य सगम्य ग्रंड सन्तिम प्रवाद का है। परन्तु वर्षा वा प्रभाव तथा मिट्टी वी भीषण कराव समस्या ने बाएल पही हृषि काम धार्षिक निद्या कही होते थे। पिछली सतास्ति तक भी यह भाग पश्चिम के के के को ही पहा रहा। इस एताब्दी वे प्रारम्भिक स्थानों में हो पहा में हो पहा साथ सम्भीता करते हुए हथि की कुछ विनियद विधियों पर साथायित है विश्व विद्याल से विश्व के स्वस्ति में हांगि विद्यालों पर साथायित है कि विद्याल विद्याल पर साथायित है

- (1) धाउँता (वर्षाल इस सन्भाग में वर्ष बहुत कम होती है) को मिट्टी में ज्यादा से ज्यादा सुरक्षित रखना। नमी को बनाए रखने के लिए जीत समाने के बाद बटेना फर दिया जाता है। बाप्पीकरण से बचने के सिए जुनाई गहरी की जाती है। पमले एक साल हो। बाप्पीकरण से बचने के सिए जुनाई गहरी की जाती है। पमले एक साल छोडाकर दूसरे साल कोयी जानी हैं ताकि परती बमीन ज्यादा धाउँता सचित कर कमें।
- (2) इस प्रवार की क्यां बोना जिल्ले कम सार्वता की जहरत पहता है। इस उद्देश की पूर्ति हेनु यहाँ पीयो के बीच की दूरी सार्व क्षेत्रो को स्वयंक्षा ज्यादा रसी जाती है ताकि पीये की मधेशहत ज्यादा प्रस्था के सावित नसी प्राप्त हो सकें। इस सम्माग में बोने के लिए गेहूँ एक सोरयम की ऐसी फुमले विकासत की गयी है जिल्ल कम मभी की यावस्थलता पहती है। यथिद इनका दाना छोटा होता है। सावता के फमां के स्वारा पुरुष मही भातता।

(3) म्-कटाव को रोकने के लिए जुनाई डाल के आर-पार की जाती है। मिट्टी के कथो को समिटिन करने के लिए बुझ बरिया तथा इस बानावरण में पनप सकते बानी पासें भी लगायी गयी हैं।

परिवम के शुरू मानों में मिलाई की व्यवस्था करना अरवन्त आवस्यक था। अर्थ शुरू पठारी एवं वैमिन मान में मिलाई की हिन्दी आवस्यकना है इसका अनुमान इस तथ्य में लगाया जा स्वता है कि 11 पिक्सी राज्यों (वारारेटो, य्यू मेंसिमहो, व्योभिन, इश्राहो, भौरेकन, वाजिन्नन, नेवादा, ऊटा, मीटाना, केनीस्टीना एवं एरीजोना) म कुल हिलाई मान में मिलाई द्वारा ही इपि अस्म होती है। स्वामाविक रूप से तीन प्रकार के झेनों में निवाई की व्यवस्था की गयी। प्रथम, अनियमित वर्षी बाते खेंव जहीं मूना व अकात का दर तथा बना रहता था। द्वितीय, उन धेवी में जहीं हिष्य पहले से होती थी परन्तु वर्षा की कमी में दर्यव बहुत कम थी। सुत्रीय, उन धेवी में जहीं हिष्य पहले से होती थी परन्तु वर्षा की कमी में दर्यव बहुत कम थी। सुत्रीय, वर्षा में कहीं सुर्यन, पुरूक मानों में नहीं निवाई के फलस्वरूप प्रवेद विस्म की कमाम पैदा होने नगी है।

वर्तमान में, देम में लगभए 38 मिनियन एकड भूमि को निवाई की सुविधा प्राप्त है। 15 सिनियन एकड भूमि म सिनिएक निवाई की व्यवस्था करने का तरब है। मिनाई की सुविधापुक्त छामी की सस्या 307,783 है। पित्रकों से मुविधापुक्त छामी की सस्या 307,783 है। पित्रकों से मुविधापुक्त छामी की सस्या 307,783 है। पित्रकों से मुविधापुक्त छामी की सामित के सिन्दी सिन्दी विकास कर के सैटमरी, मैंकी स्टोन, विवाई की सामित की स्टोन, मिना की सिन्दी से सिन्दी से सीनिय होंगे से सिन्दी से सीनिय प्रतिकास मैं यह से सिन्दी की जाती है। कुछ ऐसे मी मून्मान ये बही बाद की समस्या थी प्रत वहीं बाद विवाई की जाती है। कुछ ऐसे मी मून्मान ये बही बाद की समस्या थी प्रत वहीं बाद नियमण, जन निवास तथा मिनाई की बहुउद्देशीय सीवनाएँ विज्ञानित की मारी है। इनमें शह कुनी बाव योवना (कीनीनिया नदी) देनेनी नदी घाटी योजना (वीनीनरेडा) विज्ञानित नदी घाटी योजना एवं 'सैंटूल वैनी प्रौतेक स्थित उपलिकीय है।

सक ग० धमेरिका वे इपि-श्रेतों का विकास मार्ग वेधिनय मुक्त मीगोनिक वाता-वरण में ह्या है धोर उसी का परिणाम है कि यहाँ के इपि-उदरावरों में मारी विविदता है। यह मी उन्वेत्यनीय है कि विविदता हाते हुए मी सभी धीनों में उत्थादन मात्रा बहुत धीनिविधिक समय में वेकर 1920 तक इपि-उत्यादन की मात्रा बहुत प्रमान नारण इपि मोग्र मूमि म वृद्धि थी। इस धवित के प्रत्येक दशक में हुनारों एकड सूमि की माफ नरके नेतों में बदना गया। ऐसा माना जाता है कि इस धवित में तमकत 320 निविद्या एकड सूमि में विस्तृत जबतों की काट कर खेतों तथा धारामाहों में परिवर्तित किया गया। 18 धनने 20 वर्षों में इपि एसमें की मत्या सरवान 6.5 मिनियन हों गई।

¹⁵ The stateman's year book 1972-73 p 564

60] [क्षेत्रीय भूगोन

कृषि फतालों में सालग्न भूमि ना विस्तार भी प्राय स्थिपता स्थित (लगभग 330 मिलियन एनक) में मा गया। मागे ने वर्षों ने लिए यह लक्ष्य निर्वारित निया गया हि कृषि सालग्न भूमि ने उतने ही मानगर विस्तार में उत्तरात नक्षिन में प्रवास निए जाएँ। पोड़ें तथा सक्वरों ने स्थान पर शिल्वालित कृषि यत्रों ना प्रयोग मारम्भ हुम। भूमि ने विस्ता सालगा हुम हुन ने उत्तरा स्वाम में स्थान पर निहा नो स्थान पर मिहा नी उत्तरा स्वाम में स्थान पर निहा मीर जल में नक्ष्यन में पलस्वरूप को मिट्टी नट जाती है उसे रोकने ने लिए योजनाएँ यनायों गयी जो 1930-50 दशन से लेक्षर मध्य तक निरस्त प्रचानित होती रही है।

इस प्रवार, पिछने दमवों में मानव ध्यम घटा धौर गयोंनो वा अयोग वडा। धन्छी रासायनिक व बानत्पतिक खादों के अयोग का प्रचलन वडा। चन्छे योज विकरित रिए गए। स्टर बीजों का प्रयोग सभी दृष्य-मेन्यतायों में हुमा, विशेषनर गेंहें तथा मकते ऐसे बीज तैयार निए गए जिनमें उत्तादक मात्रा कई गुना बढ गयो। बीमारियों धौर पमलों में लगने वाले कीटो पर प्रभावी नियत्रण विद्या गया। विकसित नसतों ने पष्ठ पाते गए, उनके लिए धन्छे चारागाह, मकान तथा धन्य मुवियायों की व्यवस्था की गयी। दृष्यि क्षेत्रों में धनेक सोध केन्द्र बीने गए। इस सबका परिसाम यह हुमा कि छिने दसकों, विशेषकर डितीय विद्य गुढ के बाद के दिनों में प्रति एकड उत्पादन तेत्रों से बहा। यही कारण है कि इन दिनों में कृषि सलगा नुमि में कोई वृद्धि न होने के बावजूद नी हुल इस्प उत्पादन में भारी वृद्धि हुई। धारों दी गई उत्पादन सम्बन्धी सारियों से यह

फारमं

पिछते दशकों में पाम्सं की कुल सहया में कभी माई है। विछती शतान्दी में जैतेजैते ही मि साफ की गयी वैसे-बैंग पाम्सं स्थापित किए जाने रहें। इनमें बहुत से पाम्सं
कुशि थे। बाद में जब मनी का प्रमोग प्रारम्भ की एक्ट प्री ही दि ही दिगुद बैजानिकमाधिक स्तर पर पांका जाने लगा तो पाया गया कि छोटे छोटे पान्दे पार्मिक है धत
जनवा पुनर्सगटन किया गया। यह तथ्य निम्म प्रांवडों से मुम्मट है। 1870 में फान्द
में सराममा 500 मिनियन एकड भूमि सचन थी जो बदकर 1950 में 1200 मिनियन
एकड हो गयी। " यह परम स्थिति थी। इसने बाद कृषि-सत्तनन में योजनावद स्था
प्रवाद हो गयी।" यह परम स्थिति थी। इसने बाद कृषि-सत्तनन में योजनावद हार्म दिया गया, भीर 1971 में, इस तथ्य के बावजूद कि 1960 में प्रसादना तथा हवाई और
पामिल हो गए थे, कृषि सत्तम भूमि का सामरर 1118 मिनियन एकड हो गया।

पुनर्गगटन ने फरस्वरूप फार्स्स नी सत्या से भी नमी माई है। 1940 मे सभी मानारो के फार्स्स नी सस्या 6 35 मिलियन पी जो पटकर 1971 मे 28 मिलियन पह गयी। बर्तमान (1971) मे फार्स्स ना मोसल मानार 389 एवड है यदापि बाहुस्य जन

¹⁶ यह भूमि फसली तथा चारागाह—दोनो प्रकार के फाम्स की हैं।

एममें ना है जिनना धानार हजारो एकड ना है। इस दृष्टि से सन् राज्य ध्योरिना की निमित मारत था जापान से उन्हों है। यहां छोटे फाम्से नी सन्या बहुत नम तथा बढ़े फाम्से ज्यादा है। प्राय देवने में धाता है नि बढ़े नगरों के निकट एव देश ने उतरी-पूर्वी (पर्न वंदो) भाग फाम्में ना माकार प्रपेशाह्न छोटा है अविक पश्चिम की तरफ कमश बढ़ता जाता है। देश में लगभग 60,000 फार्म्म ऐसे हैं जिनना साकार 2000 एकड़ से ज्यादा है।

	फार्स्सका प्राकार	फाम-सस्या 1959	पाम सच्या 1965
1	10 एकड से छोटे	244,328	182,583
2	10 से 49 एवड	813,216	637,442
3	50 से 99 एक्ड	657,990	542,433
4	100 से 219 एक्ड	998,084	842,195
5	220 से 499 एकड	660,446	615,488
6	500 एक्ट से बडे फार्म्स	336,436	ى55,723

ज्यादातर शामं उनने मातिनो या हिस्सेदारो द्वारा ही वोए जाते हैं। निराए पर देने नी मया दिन मति हित नम होती जा रही है। बद्द म्यूनि 1930 में प्रश्नी चर्मा हिस्सित में भी उस समय नी तुलना में भाज केवल 2/5 फामते ही निराए पर उठे हुए हैं। वर्षमान में 2,600,147 (जुन फाम्नें ना 82%) जाम्में मातिनो, 539,921 (जुल का 17%) निराएदारो तथा लरमम 17,796 फाम्में भातिनो, 539,921 (जुल का 17%) निराएदारो तथा लरमम 17,376 फाम्में प्रात्त का सम्मान निर्मा निर्मा केवल 45 मिलिय है। मदीनीकरण ने फास्वरूप शामी भाई है। 1950 में कामम 10 मिलियन लीए सेनो पर बार्य कर बेवल वर्ड है। 1950 में कामम 10 मिलियन लीए सेनो पर बार्य कर बेवल वर्ड है। मिलियन हुए से से प्राप्त कर केवल 45 मिलियन। इंग्ले से प्राप्त कर सेना में केवल 45 मिलियन। इंग्ले से प्राप्त कर सेना में केवल 45 मिलियन। इंग्ले से से प्राप्त कर सेना में केवल 45 मिलियन। इंग्ले से से प्राप्त कर सेना केवल वर्ड है। में बल एक विहाई सोगो (12 मिलियन) भी स्थित ही बैतनिक प्राप्त क्यां है। यापिन- एक्सिक से मानव नी स्वता में पर्योज स्वित्स हुए हैं। 1950 में फाम्में पर जाम करने नामा एक व्यक्ति 15 सोगों है लिए इंग्लिउवयादन करता था प्रवृत्ति भाज बढ़ 48 व्यक्ति में निए इंग्लिउवयादन करता था प्रवृत्ति भाज बढ़ 48 व्यक्ति में निए इंग्लिउवयादन करता था प्रवृत्ति भाज बढ़ 48 व्यक्ति में निए इंग्लिउवयादन करता था प्रवृत्ति भाज बढ़ 48 व्यक्ति में निए इंग्लिउवयादन करता था प्रवृत्ति सेना वर्ष केवल व्यक्ति में समय है।

विस्तृत सँती तथा यत्रों के प्रयोग के विकास के फास्वरूप यू० एस० ए० के जन-सम्यादावें में पर्याप्त सन्तर साथा है। एक इाताब्दी पूर्व देश की समस्त जनसब्या का

¹⁷ The Statesman's year book 1972-73 p 565

सगमग तीन-बोबाई माग प्रामीण था जबिर बर्नमान (1971) में 30% से भी रम जन-सस्या प्रामीण है। भाम्म पर हुन मिलावन 97 मिलियन लोग निवास रस्ते हैं जो समस्त जनमन्या रा 5% से भी रुम भाग बनाने हैं।

कृषि ने स्वरूप नी दृष्टि से संयुक्त राज्य भ्रमेरिना ने पार्स्त नो दो मागो में बौटा जा मनता है।

- व्यापारिक उत्पादनो में मलग्न फार्म्स ।
- 2 स्व धावस्यवता की पुति में सतस्त पाम्में।

प्रथम प्रकार ने फार्म्म देश की धार्षिक व्यवस्था में महत्वपूर्ण स्थान रखते हैं इनको तीन श्रीणधों में रखा जा सकता है।

- (म्र) विस्तृत फार्म्य-ये पार्म्य वहे मानार ने हैं। इतमे से प्रयोग पार्म्य में नगमण 20,000 डॉनर नी नोमल ना उत्पादन होता है। ये पूर्णत मात्रित हैं। वहे होते ने नारण वैतिनित स्रामित भी दत्रमें सलग्त है। ये देश ने समस्त पार्म्य ना 20% तथा ने ने जाने नाली पार्म-उपयो ना 74% माग प्रम्ता नरते हैं।
- (ब) मध्यात्रार स्थापारित पारिवारित साम्मं-रूप ग्रेणी ने पार्म मे ने प्राप्त नी वार्मिक वी वार्मिक वार्मिक स्थापार रूपिक समस्य प्रार्मी ना समस्य प्रार्मी ना स्थापार 39% माग बनाने हैं एवं वेचे जाने वासी पार्म-उपब्रों ना 23% माग प्रमुद्ध नरते हैं।
- (स) छोटे ब्यायारिक फार्म्स-ये समस्त फार्मों ने 41% हैं। ये बेचे जाते वाणी कुल पाम उपनो ना 3% माग प्रस्तुत नरते हैं। इतमे से प्रत्येन फार्म ना उत्पादन-मूच्य भीसतन 50 से 2500 डालर तन ना होता है।

धान सभी प्रवार के पान्में दूसरी श्रेणी में रखे जा सबते हैं जो स्थानीय या स्वदेगी आवस्यवद्याओं नी पूर्ति के जिए उत्पादन में रत हैं। ऐसे पार्म्स देश ने समस्य धार्म ना सगमग 32% नाग बताते हैं। खीजना स्टार्म्स समस्य सगमग 2500 हातर है। ये सामर में छोटे हैं। ये प्राय छोटे विशान-परिवारों के स्थानित में हैं।

मान्त या जापान ने नेतो के विषयीन प्रमेरिना नी पार्म्म नी सीमाएँ शीर्षी हैं निहें तारों या लहाँ से सीमाबद किया गया है। सीमाधों ने सहारे-सहारे या बीव में होनर छोटी सक्तें बनाजी जाती हैं जो व्यवस्था नी दृष्टि से उपयोगी हैं। पार्ने पर्व नेते में रिहायधी नवार्टर होता है। प्राय स्ती ने पास प्रमुखे ने पर बनाए होने हैं। सभी पार्म पर प्रायवस पूमर, गाम, मुगियां धारि पाले जाने समे हैं। इस प्रनार से समेरिकी साम्से दिन प्रतिदित मिदित कृषि का स्वरूप तेते जा रहे हैं। समेरिका के सामें दुनिया के सर्वीरिक 'मैरनाइन्ड' पार्म्म हैं। देव के सभी प्राप्त की विद्युत्यानिक प्राप्त हैं। प्रृति की सुनाइ प्रयाद है। प्रति हैं। प्रति की सामाव के सामाव के सामाव के साम कार्यों के लिए 30 साम से स्वित्व हुई से सी में प्रति हैं। साम प्रति में कार्यों के हिंद सेवें। में प्रति हैं। मान के सामाव के सामाव के साम कार्यों के लिए 30 साम में प्रति हैं। प्रति हैं। क्षा में प्रति हैं। सी प्रति में प्रति हैं। की हिंद सी सी हैं। की हिंद सी सी हैं। सी हैं। की हिंद सी सी हैं। सी स्वरूप में सी हैं। सी सी हैं। सी सी हैं। सी सी हैं। सी सी सी हैं। सी सी हैं। सी सी सी हैं। विज्ञा सन्तर हैं। एक मार्गिव हुक, उनके हिंद-सीवारों सी हैं। विज्ञा सन्तर हैं। एक मार्गिव हुक, उनके हिंद-सीवारों सी हैं। विज्ञा सन्तर हैं। प्रति सी हमा क्लाप में।

फार्म-हाउस :

ममेरिना के कृषि क्षेत्रों या पार्न्स ना मान्यन 'पार्थ-हाउठ' या 'फार्य-हाउठ के हर में के वर्षर प्रमुख होता । प्रविशोग का स्वम्य प्रन्तुन करते हुए मनेरिना के फार्य-हाउत करते हैं। प्रकार की एक प्रदूषम प्रविवान-हराई है जिसना एकाउ, यात्र नित्तु मुनियानुक प्रीवन हउता भारपंत्र है ने दुनिया के सभी मार्गे, यहाँ तन कि पाठ या भारत के सौव-प्रमान कृषि संत्रोग में है, इनका प्रचार होता जा रहा है। प्राय सक्ताकार छात्रों के बने, चार प्रविवास के मार्गिक परिवार के नित्तु पर्यान्त होते हैं। इनको प्रात्रों के समेरे की होते हैं। प्रकार के मार्गिक परिवार के नित्तु पर्यान्त होते हैं। इनको प्रात्रों, हिस्सित्वन, परिवार बारत तथा देनीत्रेन स्वारि के सभी मुदियाएँ एकाय होती है। प्रत्येच समीम पर के वान ही गीवान, मसीन यर, गरेब, प्रसु रहा मूर्य वर होते हैं।

नई पानों के बीच एक बाजारी-केन्द्र होता है जहाँ विजेता, वर्ष, पीन्ट मास्ति, होटल, रैप्ट्रां, तथ्द्रं, पान्य मानव्यक्तवामं मध्याची दुशनें होती हैं। अपेक परिवार को की मात्रास के पाने वाजी इन बाजारी मध्याची दुशनें होती हैं। अपेक परिवार को की मात्रास के पाने वाजी इन बाजारी-केन्द्रों पर एक्षित होते हैं, बारोदग्रारी एव मनी-रवत करते हैं। इन्हों केन्द्रों ने अप्तिक्त व नाम्मिक पानम्य होती हैं वहाँ वेद आप पाने-वाजियों के क्वेच पहले माते हैं। अपेत्रित के मुख्य पुरूष प्रकार के वाज हो कोई हिंगा पाने ही वहाँ दिवारों के वाज हरता है। अप्तुर्य पुरूष एक एक से गायत ही कोई दिना पाने ही वहाँ दिवारों के साम हों। अप्तान ही की प्रकार के विज्ञान हों। अप्तान ही की प्रकार के विज्ञान हों। अप्तान ही की प्रकार के प्

मिथित कृषि

पिछले दरावों में, कृषि के पुनर्संगठन में मनुपातिक रूप में सर्वसं ज्यादा महत्व मिश्रित कृष को मिला है। महान् भीसी के साल पात न्यू इगर्लंड प्रदेश में तो बारे को पर्सालों के उत्पादन तथा पनु पालन एव दुग्य व्यवसाय ने क्षेत्रीरुप्त हैं। प्रत्येन कार्स पर प्रदेश में तो बारे की स्राय कृषि नेग्नलामों में भी पशुपाला का प्रथतन कहा है। प्रत्येन कार्स पर घर गाय, सूमर तथा मृथ्यि मादि पाले जाने लगे है। मक्ता मेनला में तो सूमर पालन वा कार्य दलने बड़े पैमाने पर विचा जाता है कि बभी बभी इसे 'सूमर-मेनला' भी बहु। जाता है। इस प्रवृति का विकास इस विचारपारा के पाणार पर हुमा है कि सभी कृष्टियों न गायायों के साथ साय दुग्य-उत्पादन एवं मास-पूर्ति की दृष्टि ते भी पर्योत्त स्वातस्त्री हो। यह में पर्यात्त वृद्धि हुई है। फामा पर पाए जाने वाले पत्नु पन में कितनी तीवता से वृद्धि हुई है इगरा मनुमान देग तथ्य से लगाया जा सक्ता है कि 1930 में समस्त फामों पर 6,061 मिलियन हालर की पोसत का पशुपत (मृगियों को छोडकर) था जो बहरूर 1970 में 22,897 मिलियन हालर ना हो गया। इस वर्ष 19 मिनियन भेड़ो ने 161

फार्म्स पर पशुधन (1000 मे)

			(2000			_
_		1930	1940	1950	1960	1971
1	पोडे	13,742	10,441	5,548		_*
2	सच्चर	5,382	4,031	2,233	-	_
3	ढ़ोर सभी प्रकार	61,003	68,309	77,963	96,236	114,568
4	दूध को गायें	23,032	21,940	23,853	19,527	12,244
5	भेड-मैमना	51,565	52,107	29,826	33,170	19,560
6	सूबर	55,705	61,165	58,937	59,026	67,540

^{* 1961} में गणना बन्द कर दी गयी।

कुछ समस्याएँ-मान्य कृषि प्रधान देशो की तरह पूर एतर एर में भी कृषि सम्बन्धी बुछ मूल तूल समस्याएँ हैं जिनने निवारण के निषर कृषि विशेषण एवं मध्यास्त्री रख हैं। यथा, साम्म के समय उनने मितिरिक्त उत्पादन को बेवने की समस्या है। यह सा मानदम्बना से कृष्टी प्रधिक साधाम, क्यास, मका पैदा करने बाना देश है। मूल भावे गिराए विना सभी उपन को वित्रय करने की समस्या स्वाभाविक है। मूछ वस पूर्व भावें। मात्रा में सवित गेहूँ एवं क्पास के भंडार को बेचने की समस्या बाफी भीषण हो गयी थी। वस्तत इसी निए मिश्रित कृषि ने विकास पर ज्यादा जोर दिया जा रहा है।

मू-सरण एक भीषण समस्या है जितसे प्रति वर्ष हजारो एकड भूमि की जमरी जमजाज पर्त कर वर वह जाती है या हवाभी द्वारा जडा ने जायी जाती है। ऐसा प्रमुमान है कि परिचम के पुल्य प्रदेशों के मितियत पूर्ववर्गी कृषि प्रदेशों मे समामन 44 मितियत एकड भूमि भू-सरण द्वारा बेकार कर दी गयी है। 87 मिल एकड भूमि मू-सरण द्वारा बेकार कर दी गयी है। 87 मिल एकड भूमि मून कहार विद्या कि एकड भूमि मून कहार विद्या कि एकड भूमि मून सहार विद्या कि एकड भूमि मून सहार कि एकड भूमि मून सहार विद्या के प्रदेश कि या उत्तर-पूर्व में न्यू इनावेड प्रदेश है। उत्तर-परिचम में कोतिया वा पजार, प्रदेश देश या उत्तर-पूर्व मे न्यू इनावेड प्रदेश हत प्रकार की समस्या से सर्वाधिक पीडित क्षेत्र हैं। साधारणत्या वनस्यति का माना, द्वान, तीज हवाएँ एव पुष्क जलवायु मादि परिस्थिनियों मे भू-सरण होना है। परनु दक्षिण के क्यास उत्तर-पूर्व में मून स्वराण होना है। परनु दक्षिण के क्यास उत्तर-पूर्व में मून प्रकार होता है। यही तीज वर्षा वाले, टालू प्रदेशों मे मनेक वर्षों से निर्देश के कराय का हो एक एक सिक्प में भाग विद्या की उत्तर पर्क ही फ्यन (कपास) की सीमानदीं पीडी वर्षों वाले होने में भवैनानिक हम से नेहें की हिएं करने का परिणाम या कि उत्तर वी उपकाल पूर्व मानावित होनर हवा द्वारा उद्या दी गयी।

इन रोतो व मून्सरण से प्रमावित प्रत्य सभी क्षेत्रों में इस हानिकारक प्रवृत्ति को रोक्न के प्रभावी उपाय निए जा रहे हैं । इन उपायों में वृक्षावितयों ना रोपण, फसतों वन उचित हेर फेर, मिश्रित-हृपि ध्वस्त्या ना निवास, दाल के विचरीन जुताई तथा में के निर्मात प्राप्त के हिन उपायों से मध्य एवं में विचरीन करते के इन उपायों से मध्य एवं में निर्मात पार्टि उल्लेखनीय हैं । मून्स्टाव को निर्मात करते के इन उपायों से मध्य एवं पूर्वी ग्रोक्नाता, दिलगी पोडमोट प्रदेश, उत्तरी टैनेसी पाटी, कैंट्रेडी के पठार, प्राप्तीय राज्य के दिलगी भाग तथा मिसूरी राज्य में पर्यास्त लाम हुमा है। परिचयी पुष्त पेट प्लेश में विकासत मयानक रेतील गढ़टों में पाल जमा कर पशु सारण प्रारम्भ कर दिला मा वा प्राप्त प्राप्त से प्राप्त जमीनों में फीस्फेंटस मिनाकर मटर तथा सीन्य जैंगी एक्सी की सेती की जाने सभी है।

यू. एस ए को कृषि सम्बन्धी कुछ महत्वपूर्ण झाँकडे

भू-उपयोग	-	
द्विष गत पसले	_	23 9%
चारागाह	_	327%
वन एक प्रकंत	_	33 27

¹⁸ Jones & Bryan-North America-p 178

¹⁹ Hudson F S - North America, Macdonald & Evans Ltd p 156

भूमि ना ग्रनुत्पादन उपयोग — 102% (ग्रधिवास, सहर्षे)

પ્રાથવાલ, લ દ ય /	
फार्म्मं में संलग्न	मूमि (लास एकट मे)
1850	2930
1860	4070
1870	4080
1880	5360
1890	6230
1900	8390
1910	8790
1920	9550
1930	9870
1940	10610
1950	11590
1960	11580
1964	11590
1967	11400
1971	11180

उपरोत्त सारणियों से कुछ तथ्य प्रतट होते है जो सक राक प्रमेरिना नी हरिन्
प्रवृत्तियों पर कुछ महत्वपूर्ण प्रवान हानते हैं। यथा, 1930 वह गमी पनवों में वसन
पूर्मि में विस्तार हुमा परनु 1940 में गेहें नो छोड़कर सभी प्रयान पनवों—मना,
नवाम, औ, वहें, तमाकू मादि में मत्रान पूर्मि में पराव हुमा। गेह में ती 1950 ने
वाद कमण हाम हुमा। परनु मत्रान पूर्मि में साथ हुमा। गेह में ती 1950 ने
वाद कमण हाम हुमा। परनु मत्रान पूर्मि में हास ने वावनूर ममी पमनों में हुन
स्वान्तव में सेवी से वृद्धि हुई है, जो हुपि नी नई तननीत्री, सब्दे बीन, साद तथा उर्वरम
ने प्रयोग ने पत्रकारण प्रति एकड उत्पादन में वृद्धि ने नारण हैं। सन्तुत पनामों में
सालन पृप्ति में हुगा योजनात्रव प्रीर दिगात सम्मत है तानि उत्पत्रव प्रतीन पर नती
पत्रों बोधी जा हुनें। सोनानीत तथा चावल प्रमेरिकन हुपि नी तर्द पनारें में
पत्रान प्रतान पर स्वान से ही हुमा है। मोवाबीत ना विस्तार सार दण्डों
रचन प्रत्यन पर सप्य में साथा जा सन्ता है हि 1962 से वावल वा विस्तार 18
विनियन एकड प्रति में या ना वाहरा है विनियन एकड़ हो गया।

प्रमुख चार कृषि-करालें-संतरन भूमि य उत्पादन

	मक्ष	4	क्षपास		गेहैं		सोयाबीन	बीन
	मिषियन	मिलिया	गिलियन	मिलियन	मिषियन	मिलियन	मिलियन	मिलियन
	र्म ह	बुदाल	र्यभुद्ध	मुद्याल	एकड	चुषत	प्रमन्द	बुदाल
1866	30.0	731	7.6	1 6	164	170		
1870	38 £	1125	0.5	44	200	254		
1880	62 5	1707	156	99	381	503		
1890	784	1650	209	8 7	367	449		
1900	040	2002	249	101	492	599		
1910	1023	2853	31 5	116	458	625		*
1920	1014	3070	344	134	62.3	843	0.4	ນ
1930	101 5	2080	424	139	02 0	887	1.1	14
1910	\$ 98	2457	230	126	532	815	48	78
1950	818	3075	17.8	100	9 19	1019	138	229
1960	21 6	3422	147	139	619	1356	237	555
1970	673	4,109	111	101 *	443	1378	424	1135

^{*} मानड़े 1921, * मपास का उत्पादन (1970) मिलियन नौठो मे, प्रतेक गाँठ 500 पीड की ।

प्रधान कृषि फसलें सलग्न मूमि, कुल एव प्रति एकड उत्पादन-1970

फसल	सलग्न भूमि (1000 एक्ड मे)	उत्पादन (1000 बुशल मे)	उत्पादन प्रति एकड
मक्षा	57,359	4,109,792	71.7 युशल
गेह	44,306	1,378,465	31.1 बुशल
जई	18,580	909,481	489 बुशल
জী	9,642	410,445	426 बुगल
सोयाबीन	42,447	1,135,769	268 बुशल
सन	2,888	29,970	104 बुगल
पा वल	1,815	38,552 ₹∘ ፘ∘	4,566 পাঁৱ
धालू	1,420	325,588 € € €	229 go co
क्पास	11,164	10,166 ਪ ਠਿ	437 पीड
तम्बाक्	898	1,906,383 पॉड	2,122 पाँड

कृषि मेखलाएँ

उत्तर में सारेशियन सीश्ट, पूर्व में प्रप्लेबियन उन्नय प्रदेश एक परिवम में सीनी वर्ष के मध्य दिखत विद्यालानार भीवरी निचले प्रदेश सिवत हैं। प्रमेरिकन कृषि में हुवय प्रदेश नहें जाने वाले इस विद्याल भूभाग ना दक्षिणी विस्तार मैंनिकतों की सादी तह है। पहतें को इसे एक मोगोलिन-इवाई कह दिया जाता है परतु वास्तविकता यह है कि दुगेंव भी भारी भिन्नताएँ हैं। पूत्र से परिचम की प्रोर वर्षा की मात्रा तथा दक्षिण से उत्तर को भीर वृद्ध-अवशि में प्रतर धाता लाता है। उत्तर में हिमनद-जनाय ने मिहियों के दब्द तप्त-मात्रा में भारी भिन्नता लिए हुए हैं। कृषि ने स्वरूप, सकल एव उत्पादन मात्र पर इस सब तत्यों का साधार भून प्रमान होता है। भोगोलिक बातावश्य ने इस प्रमान-वारी तत्यों से सममीता करते हुए हो पूर एसर एर में कृषि की विद्याल में वार्षिय स्वार्थ स्वार्य स्वार्थ स्वार्य स्वार्थ स्वार्थ स्वार्य स्वार्थ स्वार्थ स्वार्थ स्वार्थ स्वार्थ स्वार्थ स्वार्

इपि मेसला, जैसा नि नाम से सुम्पस्ट है, एव ही पसल नी त्रम बद्ध श्रूपना है जिसना विस्तार स्वामाधिक रूप से, प्रतुक्त भौगोतिक दशामी ने विस्तार स्थात तर है। त्रू० एत० ए० मे इपि-मोग्य पर्णाला भूमि है। बहुत वर्ड नार्स है। विस्तृत इपि हो इन प्रवस्थामों मे इपि मेसलायों ना विकास भाषिक दृष्टि से सामकारी एवं बैतानिक दृष्टि से अनुकूत है। सैक्से मील चले जाइए, एक ही पसल, एक ही स्वस्त, एक ही प्रकार के कृषि-यत्र नजर माते हैं। यात्रिक-कृषि में, कृषि-यत्रों के सफल एवं मार्थिक-उपयोग के लिए क्लिनुत खेती भावस्यक भी है। मातरिक मैदानों को देखा देखी परिचम स्त्रोंने में भी, जहीं पर्याप्त बाद में कृषि क्लिशत हुमा, मेसना व्यवस्था ही रखी गयी है।



यू॰ एस॰ ए॰ के हृपि-सेतों का विभावन भी भो॰ ई॰ वेक्र ने नाम से जुड़ा हुँमा है जिन्होंने भोगोतिक वातावरण, जत्यादन की सपनता, उत्पादन-मोकडो तथा मन्य प्रकार के साध्यकी-प्राणारो पर कम टेल के क्षा प्रनेगों को क्षांप्रस्कतायों से विभावित

हुँभा हैं ।बन्होर्न भोगोतिक वातावरण, उत्सादन की सपनता, उत्पादन-मानडो सभा भन्म भनार के सारियकी-भाषायो पर इस देश के कृषि प्रदेशों को कृषि-मेखनाओं में विभाजित किया है। प्रस्तुत पुस्तक से उन्हों के विभाजत को प्राचार भानकर, कुछ सर्योधन करते -बुए इपि मेखनामों का विभाजन किया गया है जो इस प्रकार हैं।

- 1 क्पास मेखला।
- 2 मनकामेखला।
- 3 मक्का तथा जाडे के गेह की मेखला।
- 4 गेह मेलला।
- 5 चरागाह एव दुन्ध-व्यवसाय मेलता ।
- ि पशुचारण एवं सिचित कृषि मेसला।
- 7 भाई-उपोव्यीय कृषि मेखला ।

70] [क्षेत्रीय भूगोल

कपास मेखला :

नपास धाज भी उत्पादन मात्रा एव भूत्य की दृष्टि से बस्त्रोद्योग के बच्चे मातों में सर्वाधिक महत्वपूर्ण है। पिछले दशकों में यद्यपि कृतिम रेशो का प्रचलन वडा है, इसके बावजूद बस्त्र निर्माण में क्यास का सर्वाधिक प्रयोग होता है। स॰ रा॰ ध्यमेरिका दुनिया की धार्यों से श्रीयक क्यास प्रस्तुत करता है।

स० रा० ग्रमेरिना के क्यास संत्रों को देखने से स्वय्ट होना है कि इतका विश्वार देवा के दिनलां पूर्वी हिस्से में उन मानों में हैं जो क्यास उत्तादन के लिए सादर्ध मीनीनिक वातावरण प्रस्तुन करने हैं। परिवार में सोनाक तथा वूर्व प्रत्नेविचन कम के दिला उक्ष प्रदेशों के मच्य एक ऐसा सम्मान है जो घरान नीच दूरित से समनल है तथा जिनमें ट्रायी एवं नैदेशियन यूपीन ध्येसाइन नवीन वर्षदार जमान है। ज्यादानर माग में सैन्द्र, काप, 'वने' तथा चूने के ग्रस वाली मिट्टियों का विस्तार है। यही स्वरूप पूर्व में ग्रह्मा टिक तट तथा दिला में मैक्निकों को स्वादी नक है। इस सम्मान को ही क्यास मेंवना का विस्तार देवाम, लुद्धियाना, स्रोहना हामा, क्येंसाम, टेनेसी, मिनीसीसी, प्रवासमं, लाजिया, वन्तीरहा, उत्तुरी तथा दिलां के रीलिना ग्रादि राज्यों में हैं।

क्यान एन उपोरिनायू पीता है जिसके लिए मध्यम मात्रा में वर्षी (30-40 इष) की वापकम, कमनीनी पूर, स्वन्ड आनात तथा पाते रहित वृद्धि प्रविध प्रविध पात्रस्त है। पू एस ए नी इस क्यास मेनला में लगाना 20 एस एस स्वास्त है। पू एस ए नी इस क्यास मेनला में लगाना 20 एस एस एस एस होते हैं। दें प्रविध पार्टी में नया हमनी वतरी सीमा.मही तव है जहां 200 दिन पाले रहित होते हैं। पोयों की बृद्धि के दिनों में पर्याव केंच तापकमां की प्रावस्यकता होती है। दिन प्रोरे रात्रि दोनों गर्म होने चाहिए। जून, जुरार्ट तथा प्रयास में निशी भी हानत से तापकम 77° ई० से तीचे नहीं जाना चाहिए। सीमाय से क्यान मेनला में जून-प्रावस तत्र तापकम निरदर बढते हैं। सितम्बर प्रकृतर से तापकम पिरने लाते हैं परातु चूंकि इस समय तक क्यात परने लगाती है प्रत तापकम ने योट मिराव से नीई हानि नहीं होती।

मेजला ने घषित्राय भागों में 40 इन के लगभग वर्षा होती है। इपनी परिवर्ग सीमा 20 इन नी सम-वर्षा रेला है। यहाँदि परवाद स्वरूप उत्तरी-परिवर्गा-टिस्मान में वहां भी नपान पैदा नी जाती है जहां क्यों 17 इन से ज्यादा नहीं है। और नई इपि-विरोपनो मा नहना है। नि इस क्षेत्र में ठड़ी राणि और पुरुक सावानरण ने नारण 'वर्गि-वेविल' ने प्रवधर नम है परन्तु यह भी सच है कि ऐसे मानों में क्यास नी नवालिटी पिर जाती है। इनी प्रवार से विष्णपूर्व में सपेशाष्ट्रत ज्यादा वर्षा (60 इन) भी भच्छी नवालिटी भी क्यास ने पिए ज्यादा उपगुक्त नहीं हो। इस प्रवार ने ज्यादा वर्षा वार्षि मानों की नवास में ज्यादा समन नहीं होती और बीमारियों व्यादा साती हैं। क्पास के लिए काली, विकती एव नदी जमावहृत काप धादि मिट्टियाँ उत्तय मानी जाती है। यही कारण है कि समस्त मेखला में क्यास-उत्पादन के बाववृद उन्ही क्षेत्रों में पत्तव तया उत्पादन-मात्रा सवाधिक है जहाँ जलवायु के साय-माय निष्टियों की दवाएं प्रकृत हैं। ऐसे प्रदेशों में धलावामा राज्य का काली मिट्टी मा प्रदेश, मिसीसीपी का निक्ता सेमन एवं देनाल राज्य का पूर्वों माना नहीं काली प्रियों मिट्टी मितनी है, जन्तेसनीय है। मिसीसीपी की निवती घाटी के बावहृत मैदानों में प्रति वय मिट्टी की नई पन बनावी है धत बिना ज्यादा राखावनिक खाद दिए ही यहाँ उत्पादन प्रविक पहुंता है। देनास राज्य के पूर्वी मान में प्रयेश्य क्षेत्र की, प्रतीवाम से मिति वुत्तरी को एवं पहुंत्र राज्य के प्रविक्ता है। देनास राज्य के पूर्वी मान में प्रयेश क्षेत्र की, प्रतीवाम से मिति वुत्तरी को स्वाव महिन्दी पहुंत्र राज्य में नाली मिट्टी मून की कारी पत्ती में पार्च बाती है वो प्रपत्त विन्तरा की मित्र की साम की स्वाव में स्वाव साम प्रतिक स्वाव से साम वाली मिट्टी मून की कारी पत्ती में पार्च बाती है वो प्रपत्त वनस्ति प्रसों के मित्रक के कारण प्रयोग्त उपवाह है।

बस्त्रीद्योग मे प्रमुक्त होने वाली रई बस्तुत जीविषयमं 19 नामक एक माधी ने यीज ना चारी तरफ विकस्ति होने बारी रेशो से उपलब्ध होनी है। ऐस पीरो का फूल नेवन एन दो दिन ही रहता है। उसने तुरन्त बाद पा आ जाता है जिसे होटा नहां खोडा परता है पीर उससे बीजों के चारों और निनटे रही ने रेशे प्रमुट होने हैं। इन रेगों ने नम्बाई ने साथार पर कपास हो नई मायों से विसानित किया जाता है। $\frac{7}{6}$ इस के $\frac{1}{2}$ इस तर नी सम्बाई ने रेशों बानी नपास सबसे प्रदेश और 21 इस नम्बे रेशे वी नेपास सबसे अपन्ती मानी जाती है जिसे 'दीयीय कपास' नहुत हैं। पहुंच इस प्रसार ची ने प्रमास कर्य अपनी सानी होनी है तिसे 'दीयीय कपास' नहुत हैं। पहुंच इस प्रसार ची नी प्रमास कर्य अपनी स्वारी होता होंगे से पर प्रसार ची ने प्रमास करिया तथा नै रोगों ने साम जिल्ला तथा नै रोगों ने पर

²⁰ वर्तमान में ज्यादानर "Cossypium herbaceum" हिम्म बोई जाती है। गर्वथेष्ठ नगान "Gossypium barbadense" नामर निस्म से ज्यलस्य होनी है। इसे बीगीय क्यास महते हैं।

72] [क्षेत्रीय भूगोल

भी जाती थी माजनत इसका उत्पादन समान्त प्राय है। क्पास मेखना मिषकार मध्यम रेदो वाली नपास पैदा नी जाती है जिसके रेदो नी सम्बाई 1½ इच तक होती है।

मार्च-प्रप्रंत के महोनो मे समस्त मेखला मे क्पास की बुवाई प्रारम्भ हो जाती है। सक्षातीय स्थिति के फलस्वरूप उत्तरी तथा दिश्यो भागो मे कुछ दिनों का मन्तर स्वमार्थिक है। यथा, दिश्यो माग मे मार्च के प्रथम सस्ताह तथा पुर उत्तरी माग मे मार्च के प्रथम सस्ताह तथा पुर उत्तरी माग मे मार्च के तिसरे सप्ताह में बुधाई ना कार्य पुर होता है। यह उत्तरी-सीमा बढी प्रसमन है। यह स्वत्यी-सीमा बढी प्रसमन हो। यह स्वत्यी-सीमा बढी प्रसमन हो। यह स्वत्यी-सीमा बढी प्रसमन प्रदेश तथा क्ष्मिक के पुट हिस्स की सक्ष्मण पट्टी के साय-साथ दक्षिण एव दक्षिण पश्चिम मी भीर जावर, प्रस्तिवियन प्रम के दक्षिणी सिरे का पवकर सवाकर, उत्तर-पश्चिम की प्रोर मुढ जाती है। पागे उत्तर मे कई मोड खाती, नदी वेसिनो (टैनेसी-मोहियो मारि) को सामित करती है। प्रशी सिर्म के साम स्थल के करें। तक पहुँचती है। यहां दिश्य-पश्चिम दिशा मे जावर, प्रोजाई को शामित करते हुए उत्तर-पश्चिम मे भोक्ताहमा की सीमा के साथ-साथ चतारी है। वहां ते दिशिण पश्चिम मे, सममम सीन चोषाई टैकांत राज्य को शामित करते हुए, आती है।

जून, जुलाई तथा प्रगस्त ने तीन महीनों में तापत्रम नी वृद्धि के साथ-साथ पौषा बदता है। इन महीनों में बीन बीद में बुछ बीछारों भी हो जाती हैं जो पौधे वी वृद्धि में सहायन होती हैं। सितम्बर में ठीवों मा निवाना प्रारम्भ होता है। इन दिनों ना बन्ध सावात तथा चमनोतों पूप रेते की चमन ने बढ़ाती है। घन्दूबर में चुनाई प्रारम्भ हों जाती है। व्यात जुनने वा नय हुवाता भी जाती है। व्यात जुनने वा नय हुवाता भी प्रावस्थक है। इसीलिए सस्ते थम के रूप में इस सभाग में नीग्रों लोगों नो यहाँ तारूर बसाया गया था। धाजवन्त सम्पूर्ण में वाला में चुनाई वा वार्य मदीनों (वन्बाइन हार्र वेस्टर्स) ढ़ारा सपादित निया जाता है। वेबत छोटे फार्म्स पर हो मजूर वपात पृत्त है।

क्पास में नई प्रकार की बीमारियों विशेषकर 'बॉल-बेदिव' नामक कीडे का समने की दर बहुत होता है। 1892 में समस्त करास मेखता इससे सितस्स हो गई थी। मते मत्र दम बात का विशेष ध्यान रक्षा बाता है। समय समय पर कृमिनाशक पदार्थ पर पर छिड़के जाते हैं। विस्तृत खेती होने के नारण मु एस ए का प्रति एकड उत्पारन कम, 437 पीड है जो इस (630 पीड) से तो जम है परन्तु मारत (110 पीड) व चीन (390 पीड) से कहाँ ज्यादा है। माजकल क्वास-मेसला मे खेतो की बँटाई पर देने की प्रया पुत चल पढी है ध्योक्त पहुँति व माज प्रकार के ध्यवसायों के प्रारम्भ होने से कार्य मातिक उपर मार्चित हो गए हैं। कई बड़े कार्म मातिकों ने मूती वस्त्रोदोग विक्रांति में होने वाला यातायन का पर्चों कर गया है। कृषि-सपनता एव उत्पादन मात्रा की दृष्टि से क्यास मेसला मे तीन प्रदेश स्तरेस-नीय हैं।

- 1 मिमीसीपी-याज् बाढ कृत मैदान ।
- 2 पूर्वी टैक्सास राज्य।
- 3 धलाबामा राज्य का काली मिट्टी का प्रदेश।



ਚਿੜ-17

74] [क्षेत्रीय भूगोन

गाँतवेस्टन वदश्गाह से लगभग 200 मोल भीतर प्राॅस्टिन तथा डलाह के मध्य पूर्वी टैक्साल वा 'स्वेन वैनसी प्रेयरी प्रदेश' विद्याना है जो वतमात में न केवन तक तक प्रभमिरिवा वरन् विक्व का सर्वाधिक क्यास पेदा करने वाला क्षेत्र है। प्रमुत्त क्यों के विद्यास राज्य 4-6 मिलियन गीठ तक क्याम उपल्य कर सकते में सक्षम है जो ति किस के समस्त करवादित का तमाग 1/6 भाग होता है। राज्य के पूर्वी भाग में प्रियी प्रदेश में निवसित, क्षानीं कम में पिता है। होता है। राज्य के पूर्वी भाग में प्रियी प्रदेश में निवसित, क्षानीं कम में पिता होते से यह पर्याच्य उपला्च है। पर्याच्य हिन्से में 'केने' से भावित वैद्यियक युगीन पूर्व को चहुनों का विस्तार है। इस दृष्टि से दमकी तुनना प्रताबाना राज्य नी वाली-पट्टी से की जा सकती है। टैक्साम का सम्याच्य देश हरने उत्यादन वाली रेसीनी मिट्टी की पर्याच्य द्वारा से भागों में विभावित है। उत्तर में सिक्स क्याना हम कम महत्वपूर्व क्षेत्र देव-देवरीय के नाम से जाना जाना है। दक्षिण में विद्य समिद्ध प्रविद्य वैक्सी प्रदेश में विद्य समिद्ध प्रविद्य वैक्सी प्रदेश मिद्ध मिद्ध मिद्ध में दिस विक्सा से के तमा है। दक्षिण में विक्स समिद्ध प्रविद्य विक्ष विक्स प्रविद्य है। हमा प्रदेश के विक्स से स्वर्म स्वर्ण के विक्स समिद्ध के दक्ष से स्वर्ण मिद्ध मिद्ध में दिस विक्ष स्वर्ण विव्य विक्ष विक्ष के विक्ष से दिस विक्ष स्वर्ण के विक्ष स्वर्ण विव्य विक्ष विक्ष विक्ष विक्ष विक्ष विक्ष विक्ष सिद्ध मिद्ध में दिस विक्ष सिद्ध में दिस विक्ष सिद्ध के दिस्स सिद्ध है। इस वैक्ष सिद्ध मिद्ध में दिस विक्ष सिद्ध मिद्ध मिद्ध मिद्ध में सिद्ध मिद्ध में दिस विक्ष सिद्ध मिद्ध मिद्ध मिद्ध में सिद्ध मिद्ध मिद्ध मिद्ध मिद्ध में सिद्ध मिद्ध मिद्

टैक्साम ने क्यास उत्पादन पर सबसे ज्यादा चिष्यक प्रभाव वर्षा ना है। ज्यान प्रदेश की दक्षिणी-पूर्वी सीमाएँ दक्षदन, रेता तथा जगली द्वारा निमारित की जाती है परनु उत्तर तथा परिचम में पहाँ मान निम्नक तदन जलवापु है। परिचम में जहाँ वर्षा 20 दक्ष से कहो नगी में प्रदास में जहाँ वर्षा 20 दक्ष से कहो नगी के लगान में जाप म वर्षा की माना (28 दक्ष) बहुत उपमुक्त न होकर केवल मतीपप्रद ही है परन्तु यह उस समय मिग्नी है जबनी पीमा वह दश होना है। पूर्व मह ना समय मिग्नी है जबनी पीमा वह दश होना है। प्रत यहन उपमीगी सिद्ध होनी है।

मेम्हिम ने दिला में, मिसीसीपी के महारे-महारे टेनेसी राज्य में सपमा 200 मील की सम्बाई में क्यात के प्रयुत्त कर लोगता महत्वपूर्ण बीच विवासन है। दर्ज स्था में सिसीसीपी के प्रतिरक्तिक प्रयुत्त के निर्माण के किया में कि निर्माण के स्थान के निर्माण के स्थान के निर्माण के स्थान के निर्माण के प्रतिरक्ष के निर्माण के स्थान के निर्माण के स्थान करन स्थान के स्थान करन स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान करन स्थान के स्थान के

धगर उत्तादन-मात्रा ने विकास की तीव्रता का ग्राधार माना आए ता विक्ति के राज्यों में क्यास की खेती ने सबसे तीव्र मित से प्रस्ति की हैं। क्याम सेवला से बाहर स्थित इन क्यास-शेदों में क्यास की गंती पिछनी 3-4 दानाहरदों की ही देन हैं। परन्तु इम प्रनावित म ही कुछ राज्यों में वह पैमाने पर क्याछ पैदा की जाने तेगी है। इसने प्रमुग की कैमीचीनता तथा जिलामेंटे की पाटियों में निहा नहीं भी लागे तेशे जानी क्यास परंदा की जानी है जिसने विकास में इन पाटियों म निहा जारा जमाई गई उपनाक मिट्टी, विचाई के निए पर्याप्त नहुरं तथा उपनुत ताप्तक्ष मादि तदने का सहयोग रहा है। अस्य-पर्वतीय ग्रुप्त पटारी क्षेत्र म भी नदी-बीच योजनाओं हाथा उपनच्य सिनाई के मायाप पर क्यास की योजी की जाने असी है। इस इंग्डि से स्मू में तिसकी, एगेजीया, नेपादा प्रादि राम्य उपनेगनीन है। पदिवस के इन राज्यों ने क्याम उत्यादन में दिना तेशे से विकास दिशाद परिवार में देशाना राज्य की उत्यादन मात्रा और और दी जाए तो यह देस समन्त उत्यादन मात्रा में देशाना राज्य की उत्यादन मात्रा और और दी जाए तो यह देस समन्त उत्यादन मात्रा में देशाना राज्य की उत्यादन मात्रा और और दी जाए तो यह देस समन्त उत्यादन मात्रा में देशाना राज्य की उत्यादन मात्रा और और दी जाए तो यह देस समन्त

मू एस ए के बिविध राज्यों के व्यवस उत्पादन-1971 (उपादन 1000 गाडों में, प्रत्येत गाँठ 500 पीड गी)

गज्य	उत्शदन	राज्य	उत्पादन
टै वमाम	3,217	एरीजोना	491
मिमीमीपी	1,604	टै नेगी	393
र्वे सी मोनिया	1,163	जाजिया	292
प्र ^{कृ} न्साम	1,050	मिसूरी	225
लू जियाना	522	दक्षिणी कैरोलिना	270
प्रलाबामा	509	उनरी कैरोलिया	135
भीक्ताहामा	250	न्यू-मैनिमनो	195

मक्का मैसला •

मकरा का स्थान सक राक भ्रमेरिका मे बही है जो बाद का नका या रवर का मलाया में 1 भ्रमेरिका में फाम्से का भन्ने ही कोई विधिष्ट प्रकार न हो परन्तु भक्ता विधिष्ट और परम्परागत रूप से भ्रमेरिका करता ही है। 12 सतमा भूमे एव उत्सादन मात्रा की दृष्टि से मक्ता उत्तरी भ्रमेरिका के राखानों में प्रथम है। धरुमानत यह मक राक प्रतिस्ता के वीग-चीपाई कामी पर बोसी बाती है एवं मेंहें, जई, जी, राई तथा वावल म्राटि साखानों में सीमानित रूप से साथ भूमें से कही भ्रमिक्त मुस्ति सुक्त के सामानित रूप से साथ भूमि से कही भ्रमिक्त मूल सकता में सतमा है। देश

²¹ Haystead and Fite-The Agricultural Regions the United States

76] [दीत्रीय भूगोन

में खाबान्त फसलो से होने वाली कुल धाय कर लगभग श्राधा माग प्रवेली मक्का से प्राप्त होता है।

सनका एक उटण विद्याचीय फलत है जिसका मूल स्थान प्रमेरिका (भाष्य धर्मिरिका) ही माना जाता है। यही इसे 'देंड इन्डियन' लीग बीमा करते थे। प्रांगियन सीगी की सनका ना ना सह हो। प्रमान के साथ यही हो मक्का से गया था। प्रांगिय की साथ यही हो सक्का से गया था। प्रांगिय के सिंध हो से मक्का से गया था। प्रांगिय के सिंध हो से मक्का से गया था। प्रांगिय के सिंध हो से मक्का से गया था। प्रांगिय के सिंध हो से सिंध हो सिंध हो सिंध हो से सिंध हो हो सिंध हो हो सिंध हो है। सिंध हो सिंध हो सिंध हो सिंध हो सिंध हो

बुछ मामूली धपवादों को छोडकर सकता दक्षिण में मैक्सिकों की खाडी तथा उत्तर में महानू भीलों एव परिचम में ग्रेंट प्लेन्स तथा पूर्व में भटलाटिक तट के मध्य स्थित सगभग समस्त मांतरिय निचले भैदानी भाग मे पदा की जाती है। दूसरे शब्दों में धुर उत्तरी-परिचमी माग तथा परिचम में स्थित गर्द ग्रुप्त भाग को छोडकर भक्ता की खेती समस्त मिसीसीपी बेसिन तथा घटलांटिक तटवर्ती मैदानी पट्टी मे की जाती है। इस प्रकार इस फसल या विस्तार पूर्व से पहिचम लगभग 1500 मील तथा उत्तर से दक्षिण लगभग 1000 मील सम्ये भूभाग मे है। निस्तदेह उरवादन की सपनता एव माश्रा की दृष्टि से इस माग में भारी भिन्तता है। भौर इस भिन्तता ने नारण हैं - मिट्टी की दशाएँ धरातल वा स्वरूप एव असवायु दशाएँ भादि । इस वहे विस्तार वाले भाग ने भातगंत एक ऐसा भाग है जहाँ मनवा की प्रत्यन्त सपन गाँती होती है। इसी भाग की 'मनवा मेलला के नाम से जाना जाता है। इस मेगला ना विस्तार इसीनाँव, बावाया, बासास, बोवला हामा, बोलोरेंडो, प्रोहियो, नेब्रास्वा तथा व्योगिम बादि राज्यों में है। महान् भीलों के दक्षिण तथा दक्षिण-पदिचम में रियत मनका मेग्यसा की ब्रह्मात बोहियो राज्य से होकर, पश्चिम मे इली गाँव, मायोवा, उत्तरी गिमूरी तथा गध्य नेवातरा भी मोर विस्तृत है। एव दूसरा विस्तार भाग पूर्वी कतास तथा ध्रीकताहामा धादि राज्यो मे होकर दक्षिण मे दैश्सास राज्य की सरफ चला गया है।

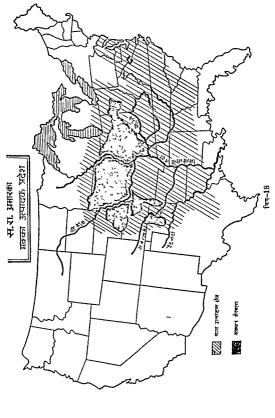
मररा मेलला म सबसे ज्यादा समन ग्रासादन के धन बाबोबा तथा इंग्रोनाय राज्यों में हैं जो त्रमदा मिछीसीपी का सम्बद्ध में (धिताना के दक्षिण) में स्वित हैं।

²² Jones and Bo

दोनो राज्यों मे से प्रत्येक सगमग 400 मिलियन बुशल मक्का पैदा करता है। इन दोनो राज्यों में भगर इंग्डियाना उत्पादन भीर सनान भूमि भी जोड दी जाए तो उत्पादन समस्त देश का सगमग प्राथा हो जाता है। भक्का यु० एस० ए० में निस्मदेह खादाना है परन्तु मानवों ना नहीं सुप्र रो ना। देश में इत्यादित समस्त महना ना सगमग द्वाघा भाग मुमरों को खिला दिया जाता है। एक चौथाई माग भेड व बन्य जानवरों के काम में बा बाज है। श्रेप भाग का उपयोग क्लुकोज, स्टार्च दनाने व देकरी मे हो बाता है। मक्श में चित्रनाई तथा मोटा करने की क्षमता ज्यादा होती है। भतः इसे साकर सूत्रर बहुत मोटे ताजे हो जाते हैं। मनुमान किया गया है कि एक पौंड 'बीफ' (गाय के माँस) के तिए 11 पींट तथा 1 पींट पीर्क (सबर ना मींस) के तिए नेवल 3-4 पींट मनना की अरख होती है सुग्रर का माँच ग्रमेरिका वासियों का प्रिय एवं प्रधान मोजन है। इस दृष्टि से सुभर नो 'मनना को माँस में बदलने बाली मशीन' एवं मनका नी पेटी नो 'मुमर . कै गोरत की पेटी कहा जाए तो ज्यादा उपयुक्त होगा। म॰ रा॰ समेरिका मे लाभग 120 मिलियन सम्रद है जिनका तीन चौबाई भाग मक्का-मेखना मे विद्यमान है। यहीं पूपर नाटने के बढ़े-बढ़े नदीवर है जिनमे रोजाना सपमय 3 सास सबर नाटे जाने हैं। शिकानो न केवल सपुक्त राज्य अमेरिका बरन विस्व की सबसे बडी गोस्त की मडी है। भय में बोमाहा, बन्साम, तथा दिन सिनाटी बादि उन्लेखनीय हैं।

महरा मेकता में एकन प्रमेत के प्रान्तम या मई के प्रयम क्याह में योवी वाती है, यदि दिक्षणी माणी में, लाही हे तट के सास-पात, महरा की बुवाई फरवरी-मार्च में ही हो वाती है। बरतून वृद्धाई का समय हत वात पर प्राव्यातित होना है कि पमुक्त में को से में मूल कहते होता है। परावत का तायक्रम इत समय 55° फी होता है वो पीने के पन्तने के तिए स्तान्त उपमुक्त माना वाता है। पातरिहन प्रविध महरा मेचता में 140 से 180 दिन तक होती है। मेलता के उत्तरी-परिवमी माण में यह पीननन 140 दिन का रहता है वबकि दिश्लो माणी में तथमम 180 दिन पाने का कोई उर नहीं प्रवाध माणी में सम्मान 150 दिन पाने का कोई उर नहीं प्रवाध माणी में सम्मान के स्वाध के छोटा होने के बारण मनका है। इस प्रविध में सिन्तवार हो। इस प्रविध में सिन्तवार हो हो हो हो के बारण मनका की एकता को प्रवीध होता हुने के बारण मनका की एकता को प्रवीध होता हुने के बारण मनका की एकता की प्रवीध होता हो ही ही थी।

बृद्धि-भविष के परिवास दिनों में महता बहुत तेजी से बदती है। इन दिनों दिन के समय के की सापक्षम तथा गर्म पाने महाना की वृद्धि के लिए उपयोगी निव्ह होती है। जून बुनाई-धगरत के महीनों में दिन का तापक्षम 70° से 80° एँ० तक होता है, पाति में भी सापक 55° एँ० से नीचे नहीं वाते । ये दार्गए महता के लिए घपटों होती हैं जो धौमाव्य से महता मेंयला के प्रावृद्धिक हम में विवसान है। महत्ता के लिए वर्षों 30 इव से 40 इव तक पर्याज है परन्तु होनी चाहिए नियन्ति मनतें से है। दूतरे प्रायोग वे वत्ता सारम्य में पाती बृद्धि के समय ही ज्यादा धावस्यक होता है। मर्म-कून-चुनाई से तीन मिंह देने होने हैं व समय में बोने परने महत्ता के स्वास के होती है। मर्म-कून-चुनाई से तीन



मेसता में मद्यपि 30 इव ही वर्षा होती है परन्तु होती इन्ही तीन महीनों में है करा सामकारी है।

हृषि विदेपकों तथा म० रा० प्रमेरिका के भीमन विभाग का कहना है कि महका की मुद्धि, प्राक्तर तथा मित्र एकड उत्तादन कुनाई की बर्मा पर बहुव निम्म करना है। यह उस्प्र 1901 में भीर भी ठवागर हो गया क्वित नुनाई में बर्मा न हाने के कारण प्रक्र का स्वाच कर के किया है। यह करना मेनिका में पुनाई के महीने में 4 इब बर्मा होगी है, क्वन भीनिका में थानि प्रति कर काला 30 जुना होती है। याज इस महीने में बर्मा दें में वेदबा होगी है, क्वन भीनिका में पान ज्यादन भीनिका में कही कम वैद्या है लिकिन मार जुनाई के महीने में वार्मा 5 इब हो गो उत्पादन भीनिका में वह हो कम वैद्या है लिकिन मार जुनाई के महीने में वार्मा 5 इब हो गो उत्पादन भीनक 40 जुना कि एकड का बैठ बाता है। याज इसे भिंदन में मुने हमार प्रमुख का में न हो हो है पर वित्र में होते हैं भीर बीजर द्वारा स्वाच में नव होती हैं पर वित्र में होते हैं भीर बीजर द्वारा स्वाच में मार होता है में पर वित्र में होते हैं भीर बीजर द्वारा स्वाच में मार होता है।

इत प्रशार महत्ता एक मर्न-माई मीलन की फ्लार है जिन्हों प्रति एकड बलादन पर मौगोंदित बलामों का बढ़ा वियमण प्रमाद होड़ा है। मो॰ ई॰ वकर ने महत्त-मेलना के ही मलांड ऐसे मेंडो का भी मर्नेल दिया है वहीं प्रति वा मील म्हल्यान का मील के वियम प्रमाद होड़ा है। यो के दूर का मान में हलाइन का मेंच्या के का मेंच्या के का मेंच्या के का मान मेंच्या के का मेंच्या के का मान मेंच्या के मान मेंच्या के मान मेंच्या के का मान मेंच्या के का मान मेंच्या के का मान मेंच्या के मेंच्या के मान मान मेंच्या के मान मेंच्या के मान मेंच्या के मान मेंच मान मेंच्या के मान मेंच्या के मान में

पिछले वर्षों मे सोयाबीन का प्रयोग चारे की फसल के रूप मे काफी बढा है। सोयाबीन का सर्वाधिक केन्द्रीकरण इसीमाइस राज्य के दक्षिण-पूर्व मे स्थित कम उपजाऊ मिट्टियों में हमा है।

पिछले 3-4 दशकों में मक्का में सलान भूमि में भारी कमी की गयी है। 1910 में मक्का का विस्तार 110 मिलियन एकड़, 1920 में 101, 1940 में 86, 1950 में 81, 1960 में 71 मिलियन एकड़ में या। 1970 में केवल 57 मिलियन एकड़ भूमि में मक्का को मक्का को प्राथ्य के स्वाप्त के क्षिय-दीचें में मक्का का महत्व बम हो गया है बरन् प्रति एकड उत्पादन बढ़ जाने से (80 दुशन से बयादा) महित्य कम हो गया है बरन् प्रति एकड़ उत्पादन बढ़ जाने से (80 दुशन से बयादा) मिलियन एकड भूमि में 2,853 मिलियन बुतल तथा 1970 में उससे भागी जमीन (57 मिल्फ्ट) में उससे सामी जमीन (57 मिल्फ्ट) में उससे सामी जमीन एकड़ मुक्त से असे सामी जमीन पहिन्य एक मिलिय किसो से प्रयोग एवं गहरी कृषि की भीर स्कान एवं मिलिय किसो के स्वाप्त प्रयादन प्रति वर्ष बढ़ता जा रहा है। 1970 में प्रमुख मक्का उत्पादन प्रकार कार प्रता वर्ष बढ़ता जा रहा है। 1970 में प्रमुख मक्का उत्पादन प्रकार कार कार कार किसी किसी की स्वाप्त प्रवाद कार कार

मायोवा — 859 मितियन बुशल इतीनॉय — 745 , ,, इण्डियाना — 372

मक्का तथा 'जाड़े के गेहें' की मेखला:

मनका तथा जाडे के गेंहूँ की मेलला, जैसा कि बेकर ने स्पष्ट किया है, उत्तर में मक्का मेलला तथा दक्षिण में क्यास मेलला के मध्य पितट पहाडियों से लेकर पूर्व में प्रत्नेवियन पठार तक फैली है। मागे पूर्व में यह उत्तर-पूर्व की मोर मुट गई है जहीं इसना वितार तो की काल एवं दुष्य ध्वसाय मेलला तथा क्यास नेमला के मध्य है। इसना वितार जो की काल है जहीं है सह ते स्वतर पहाडियों का वितार जो उत्तर के सहार स्वतर है है। यह दूषरे चया में कहा जो सकता है कि इस सम्पूर्ण मेलला में भाई यानी पैडालफर मिट्टियों का वितार है। मक्का मेलला की तुलना में यह भाग प्रपेशाङ्गत ज्यादा प्रसामत, ज्यासपुर्ण क्या पास कों से मुक्त है। यही कारण है कि कुल पूर्वत में मक्का मेलला से यह होते हुए भी इस मेलला में के क्या प्राप्त मुक्त की किए-उपन प्राप्त होती है। इसके निन्न प्रयाम कारण है—

- मसमान घरातलीय स्वरूप होने के नारण यथार्थ मे पसलो मे सगी भूमि कम है।
- य मनना मेलला की हिमानीकृत मिट्टियों की तुलना में इस सक्त्राण की मिट्टियों कम उपजाऊ हैं।
- 3 भू-सरण से प्रमावित जमीन इस मेखला मे ज्यादा है।

4 मिट्टियों की उत्पादक शक्ति शीध्र ही यक जाती है मत निरतर खाद तथा उर्वरकों का प्रयोग वाहनीय है।

परानतीय स्वरूप, मिट्टी की विविधता तथा जनवानु ग्रादि तर्य इस मैनला के विभिन्न क्षेत्रों से समग्र और एक्ता स्वाधित करते हैं। भीर ग्रम्भवन स्वीनिए फ़तनो सम्वध्य भीर विश्व एक्तनो सम्वध्य में से विकर ने इते एक सम्वध्य में मिल्टी है। यह मेरला न नाम 12 मा है। मह मेरला न नाम 1000 मीन की तस्वाई में फ़ैती है। सम्बाई के एक निहाई परिवयों भाग मे ही वर्षों 40 इस से क्ष्म है मन्या सवव ज्यादा है। मैनला को नोई भी माग ऐसा नहीं है जहां वर्षा 33 इस से कम होती हो। यामार्थ में मेरला के उत्तरी मागो में 75 के तक ताम-क्ष्म एसता है। पाने पहिल दिनों की प्रविध 180 से 200 दिन तक रहती है। सदियों में सायक्षम हिमाक से उत्तर हो रहते हैं। यही वजह है कि यहां सिव्यों में ही में हूँ की फ़रत सप्तता प्रवेक से देश ती ही।

मनना आहे ना गेहूँ चारे वी पसलें तथा तम्बाक् प्रधिवास काम्यं नी प्रमुख फलतें है। तिस्सदें हों हो मामुशात क्रमसं उत्तर तथा परिवय नी घोर बहता जाता है। व्याधिय ने पाछ जो पास है वहीं गेहूँ मनुप्तिस्त है। ऐसे प्रसम्भान पराजत वाने श्रेस में मन्ता, नारामाह तथा पार्मवासियों ने उपयोग ने निष् सन्ध्रियों पैरा नी जाती है। वर्षीतिया तथा मेरीलेंड के सनतल उपबाक तटवर्ती मेरानी मागो मे तम्बाक् प्रधान फलते है। तम्बाक् ने उत्पादन मे सक राक धर्मीत्वा विश्व में प्रधान क्रमत क्रमत क्रमत क्रमत क्रमत क्रमत क्रमत क्रमत क्रमत क्राय क्रमत क्रम

बस्तुन इस मेमला ने मत्तर्गत ही विविध भौगोतिन इकाइयों में हपि धमतों में विविधता मा गई है। घत इसे 'मिधित मेसला' भी नट्रा जाए तो गनन न होगा। सैंडिकाटत तथा नोंपाबित ने विवादिन घरातल में मिट्टी फॉस्फोरस तथा चूने ने मा मुक्त होने ने नारण चरागाहों एव घोडा पालन ने तिए बडी उच्युक्त रही है। तम्बाकू में भी इस क्षेत्र में विधिष्टता प्राप्त नो गई है। भोजान-मीचिता पर्वत प्रदेश में मिट्टीयों प्राप्त मनुश्वाक या बहुत कुम उपजाक हैं जिनका उपमोग बागों ने तिए दिया गया है। उपपुक्त स्वतो पर सेव तथा नायशाती के बागात है। धोर भी मागे परिवय में, पूर्वी कम्सात 82] [क्षेत्रीय भूगोत

राज्य ने प्रेयरी मैदानों में साधानों की कृषि तथा सपन पशु पानन (मुस्पत सूपर) होता है क्योक्ति यहाँ कि प्रेयरी मिट्टियों काली, गहरी एवं उपजाऊ हैं।

गेहूँ मेखला

संयुक्त राज्य धमेरिया विश्व ने ध्रवणी गेट्टूँ उत्पादक व निर्धांचन देशों में से एर है। विश्व ना स्वमाग 15% गेट्टू यहाँ पैदा विद्या जाता है। स्वमाग एवं द्रवन पूर्व कर सह देश गेट्टू-उत्पादक माता नी दृष्टि से विश्व में प्रथम था, धन सीविवत धार्च ने सह देश गेट्टू-उत्पादक माता नी दृष्टि से विश्व में प्रथम था, धन सीविवत धार्च ने सह देश रेपान पर है। गेट्टू एवं शांतिष्ण निर्वच कर विद्यार हो जाता है। जो सार्व्य से में बोधा जाता है एवं बतात में वव्वय प्राप्ति ने प्रार्टि ने विद्य होने विद्य होने विद्य होने विद्य के सम्प्र करा पूर्व होने वाहिए भीर पत्रते समय, सगमग दो महीने तावतम 70° फैंक रहना चाहिए। वर्षा प्रारम्भित्र दिनों में 30 इच वर्षांच है। पत्र क्यों हो ति निवाई हारा पूरी की जा सकती है। इसने सिए दोनट मिट्टी धन्यों मानो जाती है। परन्तु साधारणतथा यह विश्वी नी ऐसी निद्ये , जिसमें बलुया धरा बोटे-बहुत हो, बोधा जा सकती है। प्राप्त कर मोगीतिन परि-रिप्तियों के सदमें में ऐसी भी गेट्टू की किस्से तैवार कर सी गई है जो परेसाहत कर उत्तुक्त परिस्थितियों में भी पैदा की जा सकती है।

मेहूँ को पसल के तिए उपपुक्त भौगोलिक मिरोपकर जलवानु द्यामी से स्पट है कि जिस समय बीज पनव रहा है। उस समय तारकन मोबे होने चाहिए। तारकम ना तिवारण मसातीय स्थित पर जिमेर करता है। यू० एस० ए० के भीतरी मण्य भागो में जादम हिमा के हुए ऊँचा रहता है (ओ मेहूँ के दीज पनवि के तिए उपपुक्त हैं) सिंगन उत्तर में तापक्ष कम हो जाता है, हिमाब से नीचे बना जाता है। सत बही खाडों में पायन मही बोर्ड जाती बन्न पनत करते में तापक्ष कम हो जाता है। सत बही में परायन मही बोर्ड जाती बन्न पनत करते में तापक्ष कम समय भी जीनी दमार्थ मध्य भाग में नाचियों महीती हैं उत्तरी भाग में बनन करते में होती हैं मत उर्च 'समत वा गोहें' कहा जाता है। इस दृष्टि में स० राज प्रमेरिवा के में हैं भें से सोच प्रायत सकता है—

- शीतकालीन कठोर गेहुँ की पेटी
- 2 बगन्तकालीन गेहुँ की पेटी

शीतरालीन कठोर गेहूँ की पेटी

'मनना तथा जाडे ने मेंह' नी मेंगता' ने ठीन परिचम में शीननातीन नठीर गेहें नी मेंगता स्थित है। इस मेंगता ना क्षेत्र नई दृष्टियों से मनमणीर स्थिति मे है। इसने पूर्व में मार्थ-वृत्ति ने प्रदेश तथा परिचम में शुष्त केट प्लेस्स विद्यमात है जिनमें प्रमुवाण ने प्रतिशित्त भीर नोई नामें सम्भव नहीं। इस मेगता ने पूर्वी भागों में नर्गा उठ इन तथा परिचमों भागों में 20 इन होती है। इसरे सब्दों में यह क्यू जा सकता है हि पूर्व में 33 इब से प्रधिक वर्षों वाले भागों में मक्का पैदा की जाती है और परिचम में कसली क्षणि (जाड़े का गेंट्रे) की सीमा 20-18 इब की सम वर्षों रेखा है। घरातलीय दृष्टि से यह पूर्व के निवले प्रेयरी मैदानी तथा परिचम के ऊर्ज ग्रेट प्लेक्स (शुष्क) के मध्य सक्षमणीय स्थिति में है। मिट्टी की दृष्टि से भी यही स्थिति है। सपमान चौकोर प्रधारार में विस्तृत इस ने सेखा का विस्तार टैक्सास, प्रोवलाहामा, कन्सास, कोलोरेडो, नेब्रास्का, मूर्व मिसको, स्मिन्नों, मिनूरी प्रार्थित गुरुरों में हैं।

घेट प्लेम्स ने पूर्वी सीमात मे इस मेसला की भीगोलिक दसाएँ आहे के गेहूँ के लिए माहतिक रूप से ही उपमुक्त है। यहाँ जाहों में तापकम 40° फैं० एवं गामियों में 65-70° फैं० तक रहते हैं। जाहों के दिनों में निम्मदंद साला पडता है प्रस्तु हताना हाँ। होता की गेहूँ ने पीये ने भनवने महाँ में साम करने जहाँ दिता की गेहूँ ने पीये ने भनवने में सहा के माम करने जहाँ दिता की गेहूँ ने पीये ने भनवने में स्वाप्ति के पास की साम करने जहाँ दिता की गेहूँ के पाने निम्मत में पाने में माम में पानी की नमी महत्त्व एक भीयण समस्या है जिसके कारण वनस्वित ना माम पानी की नमी महत्त्व होता ही है साथ ही गेहूँ के दाने की प्रमावित करता है। बस्तुत नमी की नमी ने कारण ही यहाँ वा दाना लाल, करोर एवं छोटा होता है। मत कुछ सिचाई की व्यवस्था की गई है। दूपरे यहाँ बीई जाने वाती किस्स ऐसी विनक्षित की गई है कि लिने पानी की ज्यादा जरूरत की पड़नी।

मिट्टी एव मू-सरण की स्थिति को देवते हुए मेखता ने परिचर्मा युक्त भाग में कुछ मय तरीके भी मपनाए गए हैं। भू करण को रोकने के लिए क्यावित्यों लगाई गई है। ब्रुमा जमीन पर योड़ो हुए दूर पर में इं बनाई गई है एवं जुनाई भी ढांक के झार-पार की जानी है ताकि नमी सुरक्षित रहे और जो कुछ भी पानी है वह जमीन में ही समा जाए, वेह कर नहीं जाए। वई फार्मों में भूमि कुछ समय को बाली भी छोड़ दी जाती है वाकि नमी एरिवित ही जाए। विचाई के लिए मनेक टुयूवर्वन मोदे गए हैं।

मेलला के विभिन्न राज्यों में जाड़े के गेहूँ का उत्पादन 1970 में इस प्रकार था— मिसूरी-315 मिलियन दुसल, कसास-305 मिल बुरु, कोक्लाहामा-98 मिलियन बुरु टैक्सास-54 मितियन बुमल, नेप्रास्त-97 मिल दुसल तथा कोलोरैडो-45 मिल बुरु।

बसन्तकालीन गेहूँ की पेटी

वधन नातीन गेहूँ स॰ रा० समेरिला के उत्तर-मध्य एव पुर उत्तर-पश्चिम में नोतिध्या वेकिन में पैदा निया जाता है। उत्तर-मध्य में म्थित मेंयता का वितार करें क्षेत्रोत, सिक्षी-व्लोटा, मोटना (दुर्वो भाग) स्नादि राज्यों में हैं। जाडे के गेहूँ नी मेंया की तरह यह सम्भाग भी सद्धं-सार्ध्र मा स्वयं-सुष्क प्रदेश में स्थित है। निर्द्वियों महीं काली या चैस्टनट प्रकार की है। हिम्पुणीन सामासिज भीत का क्षेत्र होने से निर्द्वियों उपजाऊ है। इनमें से सुमुस तहत वसीन्त हैं। जाडों के दियों में, उत्तर-मध्य यू॰ एस॰ ए॰ मे स्थित राज्यों में तायत्रम हिमाक से नीचे हो जाते हैं, वर्फ जमती हैं मत नेहूं को बोने या उसके प्रकृर फूटने लावक तायत्रमीय दशाएँ वस्तुत भावं में ही पा जाती हैं। इसीलिए इसे बस तकालीन गेहुँ के नाम से पुकारा जाता है।

स॰ रा॰ प्रमेरिका के उत्तर-पश्चिम में बीतिनिया वेसित में कोतिनिया तथा स्वेक मदियों से जल उपलय्य कर में हूँ का क्षेत्र विवसित किया गया है। बरतुत यहाँ में हूँ में यह मेसला अन्त पवतीय गुम्न पठारों में विवसित की गई है सत पूर्णत्या विवाई पर सामारित है। इस मेसला का विस्तार वाधिगटन, इडाहो तथा धोरेगत मादि राज्यों में है। भीतरी भाग में क्षित होने के कारण यह सभाग प्रसात महासागरिय प्रभाव से कम सामानित है। आहो के दिनों में इस भाग में समताप रेखांचे का विस्तार तट रेखा के समानातर दक्षिण से उत्तर की भीर होता है व्याभाविक रूप में यहाँ जाड़ों में ताषका हिमाक से नीचे ही रहते हैं। यत यहाँ भी गेहूँ की युवाई बसन्त चतु में हो होती है। बसत ऋतु के बाद तापकम एक्टम ऊंचे उठने सगते हैं ओ गेहूँ की बानों को बीझ पकाने में सहतोग करते हैं। बसती गेहूँ भीरधाहत अस्ति देवा नहीं हो नो है।

बसन्त कालीन गेहूँ में सला में जमीन की तैयारी, जुताई एव लाद घादि का कार्याचे से पहले हो, प्रबद्ध के माह में कर लिया जाता है। बाद में ये भाग ध्याधिक सर्दी से जमें जैसे हो जाते हैं। इसिलए खेनों को सामग तीन माह की साली छोड़ दिवा जाता है। धगर दन दिनों बोया जात तो प्रश्तिक के कारण (10° फैंठ से भी कम) भीघा पनय ही नहीं सकता। बसन्त के प्रारम्भ के साथ-साथ जैमें जैसे हिम पिचकी लगती है, इन जमीनों में नमी बढ़ने लगती है। तायका भी इस समय तक 45°-50° फैं हो जाते हैं जो बुवाई के लिए उपयुक्त है। मारका भी इस समय तक 45°-50° फैं हो जाते हैं जो बुवाई के लिए उपयुक्त है। मारका में ताय के साथ साथ पीधा बढ़ता है। समस्त के प्रत्त तक पत्तन तैयार हो जाती है और धमस्त-तिताकर तक गते। में हॉर्स्ट दिखाई देने सगते हैं। सिताकर तक एसल कर चर दूसरी एसल के लिए तैयारी होने लगती है। इस प्रसार वस्त कासीन गहूँ की पेटी में एक हो एसल होनी है। इस देने से तेत प्रपेशाइत बके हैं। सारा कार्य मार्या मंदी में से होता है। एसल हो एसल होनी है। इस

विविध राज्यों मे बसन्त कालीन भेहूँ का उत्पादन 1970 (1900 ब्राल मे)

उत्तरी डकोटा	-	152,826
दक्षिणी हरोटा		39,282
मौंटाना		85,167
वाशिगटन		100,173
इडाहो	_	42,731

प्रार्द्र-उपोच्णीय कृषि मेखला:

संपुत्त राज्य प्रमेरिका के दिएकी-पूर्वी तट प्रदेशों यानी क्यास मेक्सा की समुद्री की भीर सीमात पट्टी में गर्भी एवं भाईता दोनों ही ज्यादा हैं। दलदल, रेत तथा जगतों का प्राप्तिक है। पतम्ब के दिनों में मारी वर्षा होती है। ये भीगीतिक दशाएँ क्यास या साथारत्त्वा पत्य हिंदी कि तिए प्राक्त्य के निहीं हैं। यहाँ उपयुक्त क्षेत्रों में मानीमांति पत्र पत्नती हैं। ऐसी एससी में चावत प्रमुश है जो पिछले दशाने में पर्याप्त सिन्हत हुई है। क्षेत्रीय दृष्टि से स्पेटी का विस्तार टैक्सास, लूबियाना, मिसीसीपी, मनावाभा एवं के रोतिना मारि राज्यों के तटकर्ती प्रदेशों में हैं।

चावल ना सबसे महत्वपूर्ण सेन टेनसास ना पूर्वी झाड़े भाग है जो भूतल प्रेमरीय प्रनार ना भाग था। यत यहां गहरी एव उपब्राक मिट्टियों है। वर्षी पर्याप्त होती है। यहां चावल ने सेतो मे, पूर्व ने विपरीत, प्रत्येन नामं मन्त्रो से होता है। नेतों नी जुताई वा स्वान ने हिता है। नेतों नी जुताई एकत ने नुसाई तिराई एव नटाई झादि सभी कार्य महीनो से होते हैं यत चावल नी हिप ये सलज प्रति व्यक्ति नी उत्तरात पूर्व नी तुलता मे नही ज्यादा है। तिरासदेह प्रति एवड उप्तादत नहीं नम है। वर्षा ने वावजूद विचाई नी जाती है। वलन्तत नामें उपता है यत पम्पो द्वारा विचाई सुगम एव प्रचलित सायन है। इस सम्भाग के प्रतिरिक्त चावल सम्लाह नदी ने बाइजूद मेदान एव व्यक्ति सायन मे सेकेंग्रो नदी ने प्रति प्रति प्रति प्रति क्षत्र स्वान स्वान की स्वान नी स्वान की स्वान की स्वान की है। प्रति वर्ष सम्भाग देने मे समर्थ है क्योनि यहाँ चावल की स्वत साया जाता है। प्रति वर्ष स्वान ने समर्थ है क्योनि यहाँ चावल की स्वत सायारल व्यवत का में स्वत सायन नी है। प्रति एकड उत्तरन समस्य 4500 पीष्ट है।

भावत क्षेत्र से सटा हुमा, थोहा पूर्व में, सुविधाना के तटवर्ती प्रदेश में मू० एत० ए० का एक मान गला जलादक क्षेत्र विद्यान है। दक्षिणी ब्राजीत, त्यू सावय वेहस था नैटान की तद्द यहां गला क्षेत्र भी जलवातु की वृद्धि से एक तदह से सक्त्रमणीय किंदिम है, वहीं वादों में पहल को पाने का कर रहता है। विद्या कुछ वर्षो पूर्व तो ऐसी नीवत मा गई थी कि सत्ते अम के समाव तथा पीधी सम्ब ची कई महार तो बीमारियों के प्रकल्धि हो जाने के कारण गल्ने की संत्री बन्द करने की योजनाएँ बनाई गई। यहाँ के लगा पाने मी प्रवारत हो की स्वत्र के सर्वा तथा पीधी का प्रकल्धि साने की नई एवं वच्छुक किस्मों को रोगा करते हते हैं। इस क्षेत्र से देश में प्रयोगित कुल प्रकर का समाम 6-7% मान प्राप्त हो जाता है।

मिन्नीसीपी के पूर्व मे तट के पात धनेसाहन ज्यादा रेतीकी मिट्टियो वाला भाग है। दन मिट्टियो में नाइट्रोजन वा तो धभाव है परन्तु तापत्रम ज्यादा रहता है तथा सिन्वयों भावानी से बोर्ड वा सनदी हैं। यत उत्तर में स्थित वाजारों ने लिए सिन्वयों के उत्तर दने हें] उपगुक्त हैं। इस सम्माग में डोर भी यांते जाते हैं। बितते भी जानवर दन तदकों सेवों में पाले जाने हैं उनवा नयमग साथा भाग मीस तथा एन-चौथाई भाग दुग्य- व्यवसाय में सलान है। उपोष्णीय फसलो ना एक छोटा सा क्षेत्र परिवम में कैसीफोर्निया की पाटी में भी है जहाँ चावल के प्रतिरियत कई प्रकार के फत भी पैदा किए जाते हैं। यहाँ दशाएँ भुमच्यसागरीय जलवाज़ से मिलती-जुलती है।

चरागाह एव दुग्व-ध्यवसाय मेखला

महान् भीको के सहारे-सहारे, पूर्व में सेंटलॉरेंस घाटी के साध-साध फैला यह संब, ध्रमने उत्तर धौर दिश्व में स्थित प्रदेशों के मध्य, बस्तुत सत्रमण प्रकार का है। एक समय यह सम्पूर्ण भाग जनतों से पिरा था। हिम युन में हिमानियों द्वारा हेंचा था जिनसे यही ध्रमण भाग निर्मा करती से पिरा धरातल पर हिम-निष्ट्रिस तनस्वट का जमान हथा धौर धर्मेन तल पात्र भीनें वर्गी। यह भाग जमतों भी धरेसा हिप विनास के लिए ज्यादा भाग है धौर हिप-वामी में फसली-हिप वी धरेसा चरायाह तथा चारे के फसलों के लिए ज्यादा ममुदूर है। उत्तरी प्रमेशिन के हसी सभाग में बडे-बडे नगर व धौद्योगिक केन्द्र विद्यमान हैं धन दुन्य उत्तराज्ञी भी भाग निरन्तर बनी रहती है। चरागाह एव दुन्य ध्यवसाय मेनता वा विन्यार जसरो-पूर्ण राज्यों—मिनेशोटा, विस्तानित, मिद्रीमन, ध्रीहियों, वरमीट, गर्नू-

इस मेराला वे ग्राविकाद्य मार्गो मे टण्टी तथा धार्र जलवायु है। दुाप व्यवसाय के लिए स्ती प्रमार वी जलवायु स्थाएँ जपपुरक मार्गी मार्गी है। इस मेराला में ठण्ड स्थित्य मार्गो मानी मार्ग मानी मार्ग हों है। है है। वेवल सीन माह लायका कर्षे रहते हैं। इस करणा इस सेव में लायान व मन्य प्रकार मी पसलें भी नहीं थोई जा सकती। जिस समय पूरीपियन लोग यहाँ सर्वप्रमम आए के तो उन्होंने यहाँ मेंहूँ वी सेवी वी भी परन्तु केंबे लायकम में समान में इसने प्रवास पूर्णताम मही था पार्जी थी। इसिलए भीतरी निवलें मार्गो में क्यातों में लिए उपपुत्तत केंद्र मित्रने पर दसे बरागाह व दुन्य व्यवसाय मेराला में परित्रतित कर दिया गया। समूर्य एवं भीतो के प्रभाव ने कारण धाद ता बती रहती है, वर्षा 30-40 इस तक हो जाती है जो पास तथा चारे में पमलें वी मूर्विक तिए उपपुत्तत है। गर्गी की छोटी ग्रविंस ना उपप्रयोग इस मेराता से वारे की प्रमां ने के लिए प्रवास की की स्वास की स्वास की होता है।

मेसला नी दिशाणी सीमानतीं पट्टी मे नुष्ट मात्रा में फसली कृषि भी होती है जिसका स्नानीय महत्व है। दक्षिणी विस्वासिन तथा दक्षिणी मिसीमृत में जाड़े का मेहूँ पैदा विद्या जाता है परन्तु इनका स्थात फसल-त्यम में ही है। मेसला के दक्षिणी-परिचमी विरे ने माणों में मक्सा भी पैदा की जाती है। परन्तु उसे भूट्टे माते की स्थिति से पहुँवे ही ने माणों में मक्सा भी पैदा की जाती है। जई लगभग समस्त मेसला में पैदा की जाती है। जई लगभग समस्त मेसला में पैदा की जाती है। परन्तु पायानमों में सलग मूमि ची तुलना में सहून क्या है। बस्तुन सुमि ची तुलना में सहून कम है। बस्तुन सुचितिस्त वर्षा, बालीनरण के कम प्रवस्त रक्षा रिकील

स्मा लिए हुए मिट्टियाँ मादि तन्त्र इन प्रदेश को स्थायी चरानाह तथा बोयी गयी चारे की एडपों के निए उन्युक्त बनानी हैं। यही बारण है कि समन्त्र देश के दुग्य-व्यवमायी प्रमुखें का एन बड़ा माप इस मेंसला में विद्यमान हैं।

वदम की सफता की दृष्टि से दिल्गी दिस्साणित, जगरी मीटिरियो पैतिनमुगा,
मूमार्ग राज्य के मैदाली मान, मेन तथा बरमीट थारि राज्य सर्वादिक महत्वद्वाँ हैं।
स्विमित राज्य देस दृष्टि से दिसेय दरलेक्ष्मीय है। तर्व दैत्रणित रथा नहत्तीं को सेत्र एम फ्यों हृष्य की दुष्ता में दुम्म ज्यारातों की बीमेज ज्यादा होने के काला दूसर राज्य में किसानी का साक्ष्म दुम-व्यवसाय की भोर दहा। भाव मह राज्य दुम उत्पादनों की दृष्टि से मय में प्रथम है। महत्तन, पत्तीर व प्रयम उत्पादन मीनिरक माना में होने हैं। माज्यान एव मदेस बाहुनों का दुम राज्य में प्यांन्य विकास है जो इन ठदम में परीस हथ से बाहों महत्वद्वां है। इस व्यवसाय में साम तभी सन्त्रव है व्यवित ज्यादन सीजािगीध्य बर्च केन्द्रों तह स्टूरेंच वाएँ।

हुन्द उत्पादन की दृष्टि से बर्सीट राज्य मी महत्वपूर्व है। यहाँ दूर के लिए गर्चे पानी बाती हैं जो उत्तर चारे, देवनाव एक सकत्य होने के कारण एक दिन से 30-40 कियो तह दूर देही हैं। जानदारी को रचने के लिए प्राय्व जागृत्व नित्त हैं। दूर नित्त देश जाता जाता है। जानदारी को रचने के किया जाता है। किया काता है। किया किया है। किया किया की किया किया की किया किया की किया किया की किया कि किया की किया की किया क

हेरी मेरना हे प्रनिस्तित दुग व्यवताय देश हे पुर कररी-पश्चिमी भाग तथा पिष्म हे धेमाबहत क्षेत्रों में भी दिवनित है। तुमूद नी निरदता, पदुषा हवामों द्वारा भरत प्रारंता तथा मुहसने तापक्रमों कुछ बातावरण में नदगाह एवं प्रपुषरण ने पिए कराहुत प्रसिद्धाउमा है। प्रमान क्षान्त होने से चलाह खातान एक में दर्ज प्रारंकि कि में हिंदी। कि, पिछो दश्कों में वैतीहोतिया राज्य ने मार देखों में दुग-वसानों की मार देखी हैं। इस मूद प्रसिद्धावमी ने मिनहर दम मनार का कि सा देखी होता है।

पाचारण एवं सिचिन-कृषि मेसता .

म॰ रा॰ मंत्रेरिका के परिवन से पाँकी कर तथा कॉक्केड के सन्धा पह ऐसा विधान ऐसी विद्यान है वो प्रपत्नी बराज्योंने दिवसदा सुम्क बतदानु तथा महुनवाद निर्मुणी के केरो होंदि विकास तथा जम दमाद की कृष्टि से बहुत विद्या है। इस सुप्त पड़ारी- बेसिन के सिपरांत माग ऐसे हैं जहां वर्षा 5 इस से भी कम होती है। जलादाय बहुउ कम हैं। ऐसी स्थिति में इिप केवल कुछ मागों, जो निचले मैदानों में निवाह मी सुविधा कुछ है, तब ही सीमित है। विस्तृत भागों में पहुचारण होता है। पहुचारण यही सर्व- अपम आप हुए स्वैनिय अवाधियों हारा आरम्भ आप हुए स्वैनिय अवाधियों हारा किया जाता है। चूंकि ऐसे चरामाई नहीं हैं जहीं वर्ष भर तब जानवरों को चरामा जा सके धत 'दुास ह्यूमेस'" मी प्रया प्रचलित है। गर्म- सुव्य हिमा से पहुंची कर से स्वाप्त के पहंची के प्रवास है कि स्वाप्त के स्वप्त के स्वाप्त क

केवल 3% पूर्ति फलली हुपि में लगी है जिससे चुक्दर, प्राल्, अल्काका (उत्तर में) तथा क्याम (दिशियों मागों में) पैदा की जाती हैं। स्वामाधिक रूप से समस्त पत्तवीं कृषि विधित भागों में की जाती हैं। एक तरह से कृषि का मस्त्वानों स्वरूप है। वैके छोटे छोटे सैकडो सिचित कोते हैं वि एक तरह से कृषि का मस्त्वानों स्वरूप है। विशेष से को पित्तक हिंग को में सालदेक सेत, एतेकोना वा गोला बेसिन, स्तेक नदी बेसिन, कोलान्विया बेसिन हिंग को में सिच्त हैं विशेष हैं। विचाई हुए प्रदेश में वर्षों पहिंद एवं कम वर्षों वाले मागों में (प्रतिदिचतता से वचने के लिए) को जाती है। तुछ विधित कोती मंगल के सेत में पत्ति हैं। विवित सेत के वर्षागाई से पर्यात माता के वारा जाहों के सिच्त पता माता है। प्रमृत फतते के लिए। का जाता है। प्रमृत फतते के प्रयोग्त माता में वारा जाहों के सुक्त दिनों के लिए रक्ता जाता है। प्रमृत फतते क्याग, वृत्वर, सिव्यत वारा कह है। क्यास के लिए इन प्रदेशों वी वमकीती पूर पारे रिहंत मर्वाध एवं रतीसी मिटिया मादि तत्व वहत प्रवृत्वत है।

²³ चरागाहों की तलास में चरवाहे प्रपने प्रमुखे को मीटियो तथा पर्वतीय द्वाल क्षेत्री में परस्पर स्थानावरिस करते रहते हैं इस प्रत्रिया को 'हु।सहयूमेस' बहते हैं।

सं० रा० अमेरिका शक्ति-संसाधन एव खनिज सम्पदा

सपुक्त राज्य प्रमेरिया न नेवल दिविष प्राष्ट्रतिक प्रक्ति साधायों में पनी है वरन् 'इन सबने गोपण में बहु इतना विद्यामित रहा है कि गत नई द्वानों से विख्य में नेतृत्व की क्षिति में है। बहुन इतना विद्यामित रहा है कि गत नई द्वानों से विख्य में नेतृत्व की क्षित्व में है। बहुन इतने उपस्पित वा हो गुफ्त है कि यह देश घोषोगिन, तननीशी व सीनित ग्राहित धा हो ने उपस्पित वा हो गुफ्त है कि यह देश घोषोगिन, तननीशी व सीनित ग्राहित में इतना धार्म बड कता। यदाव जित हो है। इतने वाच्या (दूर्वा रेशो वाच्या है) व्याच्या है इतने वाव्युद्ध भी धाज यह देश विद्य के कारण) दिनो-दिन गिरता जा रहा है इतने वाव्युद्ध भी धाज यह देश विद्य के कारण 20% कोवना, 25% जल वियु जल्यावत कारता, 30% पेट्रीन एव 25% पूर्वित्यम के तिए उत्पर्तायों है। उपस्पत्त एव प्रयोग के सदस में यह उत्पर्ताय की है। व्या पेट्रीवियम नार्टीवियम कार्टीवियम कार्टीवियम व वियाग के महत्वपूर्ण क्षतन- वित्य व उपस्थित प्रवास वाचा मान्य प्रवास कार्टीवियम व विद्यामित कार्टीवियम व विद्यामित कारण व विद्याम व वाच्या व सार्टीवियम कार्टीवियम व वेदा में स्वास के सार्टीवियम व विद्यामित कारण व विद्यास व व विद्यास व व व विद्यास व व व व्यास व व व व विद्य

तीन चार दशर पूर तब उद्योग, यानायान एव दाविन ने प्राय उपयोग क्षेत्रों में नोचले ना भाषारभूत स्थान था परन्तु विद्यंत वर्षों में दावित प्रयोग ने टावे में प्रस्तर प्राया है। नोधला भारी होने ने नाम-साथ सूदाई तथा यातायत ने दूष्टि से महाग पहना है पन उत्तना स्थान क्षमदा पेट्रोल एव प्राकृतिक सैस सेते जा रहे हैं। निम्न सारणी में दिए हुए विनिम्न साचनों के सदस का प्रतिशत यह जस्म मुस्मट है।

स॰ रा॰ भ्रमेरिका मे शक्ति सपत 1930-60 (विभिन्न साधनो का सपत प्रतिशत)

वर्ष	एग्रानाइट	बिटूमिनस	पैट्रोलियम	प्रा॰ गैस	জল হাৰিব
1930	77	535	254	99	35
1940	52	472	314	124	38
1950	30	348	372	203	47
1960	10	222	414	31 5	39

²³ Hudson F S -North America, Macdonald & Evans Ltd

कोयला :

त्रिटेन की तरह स॰ रा॰ प्रमेरिका में भी धौषोणिक विस्तार के धायार पर वह ताप रावित रही जो की स्वा को जलाकर प्रान्त की गयी । एक धातादी से भी ज्यादा समय तक की स्वा जा की स्वा । इस सबीध में देश के विभिन्न भागा समय तक की स्वा गया, की सले के विस्तृत भागा प्राप्त किए गए। ऐसा अनुमान है कि इस देश के भूगमें में विश्व की विस्तृत भागा प्राप्त किए गए। ऐसा अनुमान है कि इस देश के भूगमें में विश्व की विद्या कि अनुसार यहाँ 195,000 मिलियन मेंट्रिक टन की राशि विव्यमान है जिसका धाषिकाश माण ब्योमिण उत्तरी ककोटा, मीटाना, इसीनोध्य, कोलोरेडो, कैंट्रिकी तथा पविचाश माण ब्योमिण उत्तरी ककोटा, मीटाना, इसीनोध्य, कोलोरेडो, कैंट्रिकी तथा पविचाश माण ब्योमिण उत्तरी कहेटा, मीटाना, इसीनोध्य, कोलोरेडो, कैंट्रिकी तथा पविचाश माण ब्योमिण उत्तरी में हुए का धाष्मव्यवनक तथा है कि सुरक्षित राशि के दृष्टिकोण से देश का पविचाश माण यादा महत्वपूर्ण है जहीं समस्य राशि का लगमल 65% धांका जाता है जबकि पूर्वी माणों में मुरक्षित राशि के व्याव्य ही कि सुरक्षित राशि के पुरक्षित राशि के व्याव्य की साम यादा महत्वपूर्ण है जबी समस्य शिव व्याव्य होता है। शु॰ एस॰ ए॰ के पूर्वी राश्व हुल उत्यादन के लगमा 80% माण के ज्यादा होता है। शु॰ एस॰ ए॰ के पूर्वी राश्व हुल उत्यादन के लगमा शिव प्रवाद में होते स्वा है होते स्वा है होते स्वा है। साम सिम्मितित उत्यादम भी एक चौपाई से ज्यादा सही होता। धौर यह भी मध्यम हितीब विश्व युक्त के बाद हो होते स्वा है।

बस्तुत पुल्क जलवार्यु, पर्वतीय-गठारी घरातल, भौद्योगिन एवं प्रत्य भाषिक सस्यानो वा प्रभाव, मातायात नी नची एवं जनसम्या ना छितरा बहान — ये समी तत्व सिंह है जिनके कारण परिचयी भागों में सबित रासि वा रोगण जिला रूप में नहीं हो पाता। परन्तु वह दिन दूर नहीं जबिन देश को प्रपूने परिचयी भहारों पर निमर रहना पटेगा। लेकिन इसमें समस्या मही भ्राती है नि पूर्वी मानों में ही चूंकि ज्यादातर मारी ज्योग है भन जन तक मोयला परिचयी भागों से लाने में बहुत महाँगा पढेगा। इसी नगरण दिन प्रति दिन उद्योगों को लेल, जल सचित व भ्राय सामानों से समासा हित करार कारण वित्र प्रति दिन उद्योगों को लेल, जल सचित व भ्राय सामानों से समासित करने ना प्रयत्न विया जा रहा है।

कोयला उत्पादन मात्रा एव मुल्य 25

	1969		1970	
प्रकार	उत्पादन मात्रा (1000 ट मे)	उत्पादन मूल्य (1000 डा मे)	उत्पादन मात्रा (1000 ट मे)	उत्पादन मूल्य (1000 ड मे)
 विदूमिनस एव लिगनाइट(शॉर्ट 	560,505 व)	2,795,509	602,932	3,772,662
2 पैसिल वेनियन एप्रासाइट(सार्ट	10,473 टन)	100,769	9,729	105,341

²⁴ Monkhouse M R Cain-North America P 193

²⁵ The Staetsman s year book 1972 73 p 568-9

पिछले पांच दशकों में घमेरिका के प्रमुख कोयला उत्कादक राज्यों की उत्पादन-मात्रा के तुलनात्मक प्रध्ययन से कोयला-खनन व्यवसाय की प्रवृत्ति पर प्रकाश पड़ता है। निम्न सारपी क्षारा यह तथ्य स्पष्ट है।

सं० रा० ध्रमेरिका-कोयला उत्पादन 1929-1942-1970 26

प्रदेश		राज्य	1929	1942	1970
प्र प्ते चियन	1	पैसिल बेनिया एन्द्रा साइट	738	599	101
		विदूमिनस	1435	1432	781
	2	पश्चिमी वर्जीनिया	1385	1568	1431
	3	भोहियो	237	340	553
	4	भलाबामा	179	189	124
	5	वर्जीनिया	127	199	349
	6	टै नेसी	54	74	82
	7	मेरीलैंड	26	19	16
	8	क्टूकी (पूर्वी)	460	460)	
				}	10 95
मध्य पूर्वी		केंटुकी (पश्चिमी	144	140)	
	9	इडियाना	183	254	20.2
	10	इसीनॉय	607	637	65.2
मिशिगन	11	मिसीगन	8	3	सगप्य
मध्य पश्चिमी	12	ग्रा योवा	42	29	11
	13	ब न्साम	30)		13
	٠.	£>	40	80	
		मिसूरी			45
मध्य दक्षिणी	15	भौकता हामा	38	41	मग्रध्य
	16	प्रकं ग्सास	17	41	.0
	17	•	11	3	नगम्य
	_				

²⁶ 1929 तथा 1942 के मांकडे तथा 1970 के मांकडे North America by Jones & Bryan Statesman's year book 1972-73 पर मापारित।

प्रदेश		राज्य	1929	1942	1970
 उत्तरी ग्रंटप्लेन्स	18	कोलोरैंडो	99	80.	62
एव रॉवी प्रदेश	19	व्योमिग	67	80	73
	20	कटा ह	52	57	31
	21	न्यू मैक्सिको	26	17	12
	22	मींटाना	34	39	13
	23	उत्तरी हकोटा	19	25	51
प्रशात तट	24	वाशिगटन	25	20	5

उपरोक्त ग्रांवडों से यह सुम्पष्ट है कि कोयला की उत्पादन मात्रा में पिछने 4-5 दशको में कोई उल्लेखनीय बृद्धि-गति नहीं रही है यद्यपि यहाँ के भूगभ में सुरक्षित रागि पर्याप्त है। दितीय विश्व युद्ध म हुए एक सर्वेक्षण के धनुसार यहाँ 1,400 विलियन घाँट टन कोयला दवा पड़ा है जो बनमान खपत-मात्रा की दर से समस्त विस्त ने निए द्यानामी 1000 वर्षों के लिए पर्याप्त होगा । इस तथ्य के बावजूद भी बुद्धि ज्यादा नहीं है, उसका बारण यह है कि इन दशाब्दियों में शक्ति के नए सस्ते एवं खामान साधनों के प्रचुर मात्रा में उपलब्ध हो जाने के फलरकष्ट्य कीयला का महत्व श्रीद्योगिक तथा यातायात के क्षेत्र में घटा है। उपयोग-क्षेत्र में हास का प्रभाव उत्पादन मात्रा पर पड़ा है। कीयले का स्थान क्रमन तेल लेता जा रहा है। कोयले के सीधे प्रयोग की बजाय उसमें विद्युत उत्पादित कर प्रयोग में लाने की प्रवृति चल पड़ी है। उत्तरी ग्रप्लेचियन के प्रौद्यानिक प्रदेशों में नोयले से नोक तैयार वर उद्योगों में उपयोग होता है। इसम निद्रमिनस ना प्रयोग होता है। यही बारण है कि पश्चिमी वर्जीनिया या ग्रीहियो जैसे राज्यो, जहीं मुख्यत विट्मिनस सोदा जाता है, यो छाटकर बोयल की उत्पादन मात्रा हामो मुल है। दूसरे जैस-जैसे गाने गहरी हाती जाती है, उत्पादन महेंगा पडता है । दक्षिण एव पश्चिम के राज्यों में जहाँ तेन उपलब्द है कोयला उत्पादन प्रमान कम होना जा रहा है। भीतरी राज्यों में यथावन स्थिति सी प्रतीन होती है। पश्चिमी राज्यों में तिस्पदेह पर्याप्त सुरक्षित रासि है परन्तु वर्तमान वैज्ञानिक एवं तक्तीकी प्रवृतियों को देखते हुए लगता है कि भविष्य में प्रगर वहीं राश्ति-उत्पादन की व्यवस्था विकसित की गयी तो वह प्रणुपतिजो पर धार्घारित होगी न कि कीयला पर ।

द्रिटेन की तरह घमेरिया में भी माजनल योगवा की मुदाई के निए माधुनिकतम यन एवं पुरवापूर्व करीं काम में लाए जाते हैं। मगीनीकरण बहुत बढ़ गया है पत्ती मन्द्रिशे की सरवा घटी है। इस घटाई का.सही मनुमान वीतलवेनिया राज्य की सवानों में मनवन मनदूरी की सत्या के हैं। इस घटाई की मनुमान वीतलवेनिया राज्य की सवानों में मनवन मनदूरी की सत्या के ही सवता है जहां 1914 में 1,80,000 मनदूर बाव करते थे परन्तु बतनान में 20,000 से नी कम है। मोटे तौर पर ममेरिना ने बोयला क्षेत्रो को तीन समूहों में रखा जा सकता है।

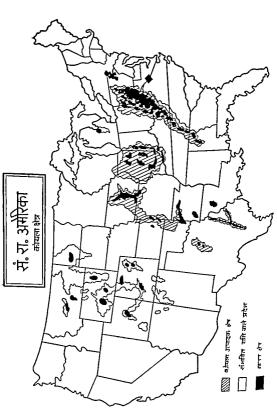
- 1 ग्रप्नेवियन कोयला क्षेत्र
- 2 पूर्वी भीतरी कोयला क्षेत्र
- 3 परिचमी भीतरी वोयला क्षेत्र

ये तीनो क्षेत्र मिनवर सकराक समेरिका वा 90% से सिधन कोयला प्रस्तुत वरते हैं। इनने सिनिरिक्त विचरे रूप से हुए कोयला उत्पादन क्षेत्र हैं पर जु उत्पादन नगच्य है। इन तीनो में भी कोयला की विकरण, कावन की मात्रा, पर्तों वी मीटाई, पर्तों तक मृदें कायि को इति हों हैं। वस्तुन सारिव कारणों के पनस्वरूप विशास कोयलावुक मून्यागों से से बेबल छोटे-छोटे मध्यों से ही न्यूबई मम्मव हो तकी है। अन्तुन पुन्त के विचय क्षेत्र को प्रमान स्टें रूप वाछनी वे हैं ने केवल अभेगे पर इिट्यान विचय क्षेत्र को प्रमान हो तकी है। उत्ति विचय क्षेत्र को प्रमान के प्रमान केवल को से कोयला की मुद्दाई प्रियमीत रूप में है न कि उन समस्त कोया का प्रमान की समस्त की मात्र की स्टें ने की सम्मव की समस्त की स्टें की की सम्मव की समस्त की साम्यन कही नहीं है।

प्रप्लेचियन कोयला क्षेत्र

नीमते नो विविधता एवं उत्पादन-मात्रा नी दृष्टि से यह क्षेत्र न नेवन समेरिका वस्त् विद्य ना सबसे प्रषिद महत्वपूर्ण नोयना सौत्र है। प्रणाविषय धौत्र नी तसार्ते मेरिका ना नामगा तीन-चौत्राई नोयना प्रत्युत्त नरती है। इन उत्पादन म नयमग प्रमित्रिया ना नोयना होता है। येन तथा नेक्षिय नोत उत्पादन म नयमग प्रमित्रिया ना नोयना होता है। येन तथा नेक्षिय नोत उत्पादन प्रिध्यो वालों में पर्याप्त मात्र में उत्पादन प्रति है। सन्तृत प्रक्ति नी दानात पूर्णि है स्वाधार पर ही देन प्रमाय ने उत्पादन प्रति है। सन्तृत नीय विद्यापन प्रति ने स्वाधार पर ही दिन प्रमाय ने क्ष्या ने क्ष्या होता है स्वाधार पर ही प्रमाय ने स्वाधार ने स्वाधार प्रति है सन्ति हो सन्ति सन्ति हो सन्ति सन्ति हो सन्ति हो

सम्मेनियन नम बी बोदला-नर्ते पाटी एव बृटिबायो ने ममानानर ही दिश्य-शिवस से उनर-पूर्व की मोर फ्ली है। इस सम्भाग मे मनति एव प्रतिनति स्वरूप एव दूसरे के ममानादर विम्नुत हैं। बोदले की वर्ते उन पाटियों में निवसान हैं वो प्रयोगितन प्रम की बृटिबायों के दीव-भीव में स्वित हैं। मनाबृतित रण वे मापनी मृत्यकर जनवादान ने उनसे जमान को छीन दिया है। फनाव्यक्य बोदले बी पर्ने बादी नजदीन मा गयी हैं एव जाती मुदाई नरन है। फनाव्यक्य बोदले वर्ष सम्भाव पोसलावन की तीन ज्य-विमानों में रखा जा सकता है।



(म्र) उत्तरी म्रप्लेचियन या पिटसवर्ग कोयला क्षेत्र-इस क्षेत्र की कोयला खदानो का विस्तार मोहियो तथा पैंसिलवेनिया मादि राज्यों में लगभग 5500 वर्ग मील भूमि मे है। कोयला व्यवसाय मे पैसिलवेनिया राज्य का प्रपना एक महत्व है। देश का लगमग समस्त एन्प्राताइट नीयला इस मनेले राज्य मे निनलता है जिमना बर्नमान उत्पादन मात्रा तो बहुत कम (सगमग 10 मि॰ टन) है परन्तु किमी समय बहुत महत्वपर्ण था। प्रथम विस्व पद के दौरान पैतिलवेनिया का ए ग्रासाइट मपनी चरम सीमा पर या जविक 1916 में यहाँ की खदानों ने 98 मि॰ टन ए प्राप्ताइट प्रस्तृत किया । एन्प्रामाइट का उत्पादन दिन प्रति दिन कम होता जा रहा है। 1929 में 738 मि॰ टन. 1935 में 54. 1965 में 15 तथा 1970 में केवन 10 मि॰ टन एन्प्रामाइट खोदा गया। इस ह्रास का प्रधान कारण इस कोवले की उपयोगिया का स्वरूप है। ए ग्रासाइट बर्तमान में केवल घरों को गर्न करने के काम में लामा जाता है भौद्योगिक प्रयोग में नहीं। इस पर भी विदुत इतका स्थान लेती जा रही है। एन्य्रासाइट की खदानें पैनिलवेनिया राज्य के पूर्वी भाग में 'बहत बाटी प्रदेश' तथा ब्लरिज के पश्चिम में स्थित सकरी, समानातर बाटियों में स्पित हैं। इस क्षेत्र की सहरहाना तथा हैलावेयर आदि नदियाँ इस कोयला के यातायात की दृष्टि से महरवपूर्ण हैं। उल्लेखनीय है कि बिटमिनस कोकिंग कीयता का उत्पादन भी सर्वे प्रयम पैमितवेनिया राज्य के दक्षिणी परिचमी भाग में झारम्म हुआ था।

मन्तेचियन कम ना सबसे मधिक महत्वपूर्ण नोयला क्षेत्र पिटर्बवां नगर के पूर्व एव दिखा में बिस्तुन है। इसना बिस्तार पैक्षिनवेनिया राज्य ने मतिरिक्त परिवम नी तरफ मीहिंगो एव दिला में परिवसी वर्जीतिया तथा मेरीतिंड राज्यों में है। पगर मीहियो राज्य नाने माग नो बोटी देर ने लिए दृष्टि में नर रही तस्पट होगा कि यह समस्य में मम्म देया निवसी मोनोन गहेला (सहायनो सहित) तथा नानेमाथ (निवसी सत्येंनी की बोधी सहायन) निदयों हारा जल पूर्वत है। दन सभी नदियों का केन्द्र एक स्थान पर है भीर वह है स्थान पिटसवर्ग। इसीतिए इस क्षेत्र नी बिनर्गी भी मडक में भीर रेनवे लाइनें हैं वे इन नगर को केन्द्र बना कर विकसित हुई है। चारी तरफ से यही पाने वासी रेल्वेज कीवमा नाती है विसना उपयोग यही के इस्थात उद्योग में होना है वदिन पिटसवर्ग से बार्यों देश केन्द्र हुए क्षतन क्षेत्रों ने जाने वानी रेल्वेज रक्षर एव तैयार मान ले वार्यों है। मुस्पट है कि बदक के इस सबसे बिशात इस्तान केन्द्र ने विकास में वार्यों तरफ की

िरहवरों नोपता क्षेत्र, त्रिसे नभी-कभी 'पिटसवर्ग डिस्ट्रिट ने नाम से भी बाता जाता है, कि प्रधान सालें नगर ने दक्षिण एव पूर्व में स्थित हैं। वैसे प्रमेन पर्ने इस सम्भाग में विध्यात हैं परलु उत्तारन मात्रा नी दूष्टि से बह नोपता पर्ने उन्तेनतीय है जिसे पिटक नो पर्वे नाम से बाता जाता है। यह पर्त चुने ने बहुताने के साधार में स्थित है जिसे वेद्यान स्थान पर्वे को बहुताने के साधार में स्थान है जिसे वेद्यान स्थान तथा दीन 'बहुताने ने टना हुता है। इस पर्ने तथा चूरे वो बहुताने के मेंगोन होता कर के नाम से बाता बाता है नारण नि इस प्रकार की एक्सए मोगीन-

गहेला नी घाटो में ही पूर्ण रूप से विकसित हैं। इस पर्त के कुछ विशिष्ट सक्षण है जिन्होंने इसे धार्यिक दृष्टि से महत्वपूर्ण वना दिया है। सम्पूर्ण पर्न धेतिजवर्ती कम में एक विश्वास भाग में फूँनी है, घरातल के बहुत पास है, नहीं भी 400 पीट से ज्यारा गहरें। नहीं है। पर्व नी मोटाई समान है। सबसे महत्वपूर्ण बात है कि पत इस प्रदेश नी घाटियों के जल-जल के लगभग ज्याई पर है। बहुत सी जगह पर्व घरातल में निगर ही धा गयी है धत धासानी से खोदी जा सबसी है। प्रचलित सानें धिण्डतर इसी प्रवार ने हैं। ब्रिट्स में कही पाटियों कारी है। ब्रिट्स सान खुराई ने निष्र प्रस्ता है। विश्वास खुराई ने निष्र प्रस्ता है। प्रदियों ने जहीं घाटियों नाटी हैं यहाँ धनेन पर्वे धासान खुराई ने निष्र प्रस्ता है। प्रविचार्य पूर्व नी धीसत मोटाई 6 पीट है।

नदी घाटियों के बाघार पर पिटसबर्ग कोमला क्षेत्र को भी तीन उद विभागों में रखा जा सकता है। ये हैं---

- 1 कौनेल्सविले कोकिंग धीत ।
- 2 अलघैनी-वाशिगटन क्षेत्र 1
- 3 कम्बियाक्षेत्र।

कीनत्सवित नगर प्रपने ही नाम के बोधला क्षेत्र का सबह-नेन्द्र है जहीं से नारी मात्रा में कीनिय कीयता बीधोगित प्रदेशों को नियम्ति किया जाता है। प्रमुगत कार्ति का प्रपाद कर के प्रमुगत कार्ति का प्रपाद के प्रमुगत कार्ति का प्रपाद के प्रमुगत कार्ति का प्रपाद के प्रपाद के प्रमुगत कार्ति का प्रपाद के प्रमुगत कार्ति का प्रपाद के प्रमुगत कार्ति का प्रपाद के प्रपाद के प्रपाद के प्रमुगत का प्रपाद के प्रपाद के प्रमुगत कार्ति का प्रपाद के प्रपाद के प्रपाद के प्रपाद के प्रपाद के प्रमुगत कार्ति का प्रपाद के प्रमुगत कार्ति का प्रपाद के प्रपाद के प्रमुगत कार्ति का प्रपाद के प्रमुगत कार्ति का प्रपाद के प्रमुगत कार्ति का प्रपाद के कार्ति का प्रपाद के प्रमुगत कार्ति का प्रपाद के कार्ति कार्ति का प्रपाद के प्रमुगत कार्ति कार्ति कार्ति कार्ति का प्रपाद के प्रमुगत कार्ति कार्ति

पैसिसवेनिया तथा प्रोहिया राज्य सम्मितित रच से देश का लगमग 22% कोवता प्रस्तुन बरते है। 1970 में इनका सम्मितित उत्पादन लगभग 145 मिनियन घाँट टन था।

(व) मध्य घप्लेवियन क्षेप्रला क्षेत्र-प्रस्तेवियन प्रम के मध्यवर्ती क्षेत्र प्रपते कोशिंग कोयला के लिए विष्यत हैं। इस सम्माग में कोयले की पादित का विस्तार लागिंग 9500 बगे जील मुक्षेत्र में हैं को प्रशासिक दृष्टि से हीन प्रत्यो-केंट्रकी, देने एवं क्योंनिया में पाता है। परिवची वर्षीनिया उत्पादन को दृष्टि से बहुत माणे है। यद अवेला राज्य सगमग 145 मिलियन टन कोयला प्रस्तुत करता है। वर्षीमिया प्रद देनी सोनो मिलकर 43 मिलियन टन तथा केंट्रकी 100 मिलियन टन से प्रविच कोयला वैदा नरता है। केंट्रेनी राज्य के नीयता क्षेत्र प्रप्तेचिन तथा भीतरी दोनों से विभक्त हैं। प्रप्नेचियन क्षम से नैट्रेनी के पूर्वी नीयता क्षेत्र भाते हैं। यह उल्लेखनीय है कि देश ना सामग 60% नीविंग नीयता प्रप्तेचियन क्षेत्रों से निनाता जाता है जिसना तीन चौदाई भाग इन सध्यदर्ती राज्यों से प्राप्त होता है।

मध्य मध्येषियन कोतना सेत्रों ना सम्पूर्ण प्रदेश पद्यारी एवं कहत बावह है जिसमें सुवाई तथा दुलाई प्रवस्त महीं। पहती हैं परन्तु इस क्षेत्र ना मित्रध्य उजनत है नरों कि सहा स्थापन उत्तर के सार्वित के नोर्डिंग नीयने ना है जिसका उपयोग उत्तर में सिंग जीवा है। परिचारी वर्षियोग के नीयता क्षेत्रों के नर्भ में पूर्व एवं प्रदेश में प्रवित्त से हैं। परिचारी वर्षियोग के नीयता क्षेत्रों के नर्भ में पूर्व एवं प्रदेश के दक्षिण में परिचारी वर्षीयिया प्रमुख कीवता क्षेत्र के साम पाठ विद्यान है। नदी के दक्षिण में परिचारी वर्षीयिया प्रमुख कीवता क्षेत्र क्षित है। वर्षी में परिचारी वर्षीय है। वर्षीयिया राज्य का प्रयान कीवतियों करते वर्षिय के वर्षिय है। इस स्थान में तुए फोर्ट तथा विद्या विद्या कीविय कि उपयोग प्रार्थ को अपने कोविय कि उपयोग प्रार्थ कोविय कि वर्षीय कि वर्षीय है। इस माग की है कि उप क्षेत्र के स्थान के के वर्षीय कि उपयोग प्रार्थ के स्थान के के वर्षीय कि वर्षीय के कि वर्षीय के वर्षीय कि वर्षीय के वर्षीय कि वर्षीय के वर्षीय कि वर्षीय के वर्षीय के

परिचनी वर्जीनिया ना दूसरा महत्वपूर्ण नोचला क्षेत्र म्यू रिवर प्रदेश है वहा नोमचे को सहातें पानेटी तथा रेले नामक नावटीज में नार्वरत हैं। क्षेत्र ना विल्लार लगमग 25 मोनों में मू रिवर तथा गाँसी नदियों ने साम ने ऊतर है। इसी क्षेत्र ना एक रिल्लार माग मुग्य क्षेत्र के दक्षिण में नील नदी (स्त्रू रिवर नी एन सहायन) ने ग्रीमेंस्य क्षेत्र में रिवर है।

(स) दिस भी प्रप्तेवियन या सताबामा शोयता क्षेत्र—गोराहो टात से तमभग 400 मीत दिसा में सप्तेवियन तम ना तीतरा भीर पुर दिसियी नौजवा क्षेत्र है जो मताबामा राज्य ने वर्तियम नगर ने चारों भीर फ्ला है। धाताबामा राज्य ने उत्तरी भाग में सिन्द भिषामा ने प्रोत्तता पर्ते हैं चारा भीर में हैं। हिन्द भीर में में सिन्द भिषामा ने प्रोत्तता पर्ते लोट रूप में हैं। दिन्द वर्षे क्षेत्र नी तहर वर्त्ती मी एन पर्ते प्रमुख स्थिति तिए हैं। एन सम्ब की दिन की प्रमुख स्थित निए हैं। एन सम्ब की प्रमुख स्थित निए हैं। पर्वे की आरोर की नाम से जानी जाती है वार्सियर नीमता की सुन की प्रमुख स्थित है। पर्वे की मीटाई भीनजन

²⁷ Rodwell Jones & Bryan-North America, Methven, p 262.

98] [क्षेत्रीय भूगोल

4 फीट है परन्तु पिटसबर्ग की पतं की तरह यह सभी जगह समान मोटाई की नही है। इस कोसला स्वें के श्रतिरिक्त दो स्वें न नाहाता तथा कूमा भीर उल्लेकनीय हैं जो कुछ पूज में स्वित हैं। प्राट पतं से उत्तम कोटि ना कोकिंग कोपला उपलब्द है जिमने वीमधन के सोह स्थात उद्योग की प्रोस्साहित किया है। पास में ही लीह स्वयम तथा चूने की बहुतने की उपलब्दित से वीमधम का इस्पात दुनिया में सन्ते सस्ता पहला है। इस राज्य ना वापिक उत्पादन लगभग 13 मिलियन टन है जो स्वानीय उद्योगों में ही क्षम जाता है।

पूर्वी भीतरी कोयला क्षेत्र

धप्लेषियन त्रम ने नोयला क्षेत्रों ने बाद यह दूसरे नम्बर ना नायला होत्र है जिसना विस्तार स्थीनोंय, इण्डियाना तथा परिचमी मेटूनी ध्वादि राज्यों मे है। देव ने हुत उत्पादन ना स्थाम 10% माम इन होते हैं। इस मभाग की स्वर्धने प्रध्यम निम्म ना विद्मानित नोयला उत्पादिश नरती है जिममें गयन नी माना ज्यादी होती है और धप्योधियन त्रम नो सभी नित्मों नी तुलता मे ताप नम देता है। परतु वे नोयला क्षेत्र भीनरी भाग ने वाजारी चेन्द्र नगरी (विनयों), मेंटलुद ख़ादि) के पात स्थित है धर सहत्वपूण है। दू स्वरं, यह गुण भी नम महत्वपूण नही वि इस माम नी सदानों में वर्ष पर्यो पर्यो परता ने बहुन नजदीन है। यह प्रधानित र दूवाई 50-60 पीट नी महत्वपूष होती है। विस्ता प्रदेश नो महत्वपूष पर्यो क्षेत्र ने महत्वपूष रही है। नोयला प्रदेश ना साम-स्थल्य एन उसने बीतन जीता है जहीं नितारे वर्षी को में ज्यर उठे हुए भागों से नोयले नी स्वर्धाई होती है। पिटस वर्ष नी तरह यहाँ भी पन नी श्रीयत मोटाई 6 पीट है। पत्नी में पानी नी माना बहुत ज्यादा है। गयक सीर प्राद्र वर्षी के स्थाते ने नारण यहाँ पा कोवला नोन नाना ना महत्वपूष ना नहीं है। प्रविन्त उत्पादन ना उपयोग परेनु नायीं में होता है।

हपूरन भीन के दिलाग-परिचम में स्थित मिसीमन राज्य की लागें घटिया किस्म का विदूषिनता उत्पादित करती हैं। उत्पादन नगण्य है परन्तु भीन मागं तथा पूर्व में श्रीवोगित कोंगों की निकटता ने इसे भी महत्वपूण कर दिया है। उत्पादन मात्रा की दृष्टि से इसीनोंब और दिण्डवाना राज्य उल्लेक्नीय है जिनका ग्रीमानित उत्पादन सगभग 85 मिलियन दन है।

पश्चिमी भीतरी कीयला क्षेत्र

हम समूर ने घरतर्गत परिचमी, दिशिणी-परिचमी, उत्तरी भेट प्लेम तथा रोंगे वर्गत में म्बित नोमले ने दोन सामिन हिए जा मनते हैं। इन सब भागों में उद्यादन नगण्य नगण्य है। ममूर ने सब कोमला उदयादन राज्यों ना नाम्मिलन उत्यादन 50 मिनियन दन से धिवन नहीं है। घाषोंसा, नग्यात, मिनूरी एवं घोडनगहामा राज्या में पिट्या विस्म ने प्रिट्यमिता नावलें नी माने हैं। उत्तर म मौटाना उत्तरी तथा दिग्यी दर्शेटा राज्यों में सिमनाइट पैदा होना है। घोडों सी सामा म निद्यानन भी मिनता है। देशाम तमान्यु मैस्सिको राज्य मे पहले योडा सा उत्पादन होता या परन्तु तेन की प्रतियोगिता ने इने ठन कर दिया है।

परिवम के गुरु भागों, विशेषहर कोशोरेंडों, भोरेगत, ज्याह ब्योमिंग तथा वाधिग-टन मारि राज्यों में कोशों की मुरक्षित राधियों विषये कर में विन्तुत भागों में विद्यमान हैं परनु उत्पादन दृष्टि में में महत्वपूर्ण नहीं हैं। बहुन के खेशों में तो मभी गुर्धाई हो नहीं हुई हैं। उराहरण के तिए कोसिन्या नशी के बेदिन में कोश्या के विन्तु महार हैं परनु सोयन उदिव पैसाने पर नहीं हो रहा है। बहुन हम प्रदेशों के कोमना सन्त उद्योग में नई प्रकार की बायाएँ हैं विनक्ते कारण में महिक्तिन तथा महयोगित पड़े हैं।

ये पहारी, गुरूक एवं वस बने सार है। सीद्योगित क्षेत्रों के रूप से सरव केंद्र भी एवं सभार में यहून कम है। यानावात के साधनों का भारी सभाव है विनये दि देश के हुँगरें भारी को नहीं का जपारन पहुँबाना बार । वाडोर बातावरण, मसनित क्षेत्र के मन्त्र भीत के नहीं का जपारन पहुँबाना बार । वाडोर बातावरण, मसनित क्षेत्र के मन्त्र भीत को ताता है। पढ़िन के नायन के रूप में उपनी ज्यादा महींग पड़ात है। पढ़िन के नायन के रूप में उपनी ज्यादा महींग पड़ात है कि के के भीत के विनयंत्र कार्या महींग पड़ात है कि के मन्त्र करायों की विनयंत्र भी की भीर भीत्र के मिलान की दिवान भारत है। परिवार कार्या होंग के जिलान भारत है। याता बातिया कि नित्र होंगे। नित्र होंगे कि विनयंत्र भारत कार्या होंगे के विनयंत्र भारत है। विनयंत्र हैं। विनयंत्र हैं। विनयंत्र होंगे के विनयंत्र भारत होंगे के विनयंत्र भारत हैं। विनयंत्र हैंगे के विनयंत्र महात्र भी महिता किन्त कारत होंगे। विनयंत्र होंगे के विनयंत्र महिता भी महिता किन्त होंगे हैं। वाता है। इसात तथीत क्षेत्रों में महरद विजयी देशांत्रियों से वीचना का ज्यादन वहां है। यहां के पीडोनिया तथा वार्तियान पड़ा है। यहां के पीडोनिया तथा वार्तियान पड़ा है। यहां के पीडोनिया तथा वार्तियान पड़ा है। वहां के पीडोनिया तथा वार्तियान पड़ा है।

वर्गमान में सक राक मोनीरका सिरंद में सर्वाधिक मात्रा में कीयना निर्मात करते कता देग हैं। यहाँ का कोयना प्रमुखन जागान तथा परिचनी मूरीर के देगी को बाजा है नहीं यह कम ज्यादन मृत्य के कारण स्थानीय कोयने से भी प्राधिनीरिया करने में कर्मी हैं।

पैट्टोलियम :

सिएने दरानों से पेड़ोन ना साफि ने कादन के क्या में बड़ी तेजी के दवार हुमा है। इनती सरव एवं एपाइन माना नी दृष्टि के बहुक राज्य ममेरिका दिस्त में प्रमन तमान पर है। ममेरिका नी यह नेतृत्व की सिपी रिप्टने 5-6 दरानों के मागुमा परी है। ही वन्ते प्रमान की यह नेतृत्व की सिपी हम भी बहुत तीवजा के। जीवा मि निज करणी में मि प्रमान मागु के प्रमान के निज्य स्थान में मेरिका में प्रमान के निज्य स्थान के सिपी मेरिका में प्रमान के सिपी सिपी मेरिका मेर

100] [क्षेत्रीय सूगीन

है। इसना तारपर्य यह नहीं नि अमेरिका के उत्पादन में हान हुआ है। यस्तुत आर्थिक-कूटनैनिक महत्व के इस तरस की सोज विछले दशकों में इतनी तीवता से हुई कि अनेक भागों में नए तेल क्षेत्र प्राप्त हुए। दुनिया के अप्यान्य देशों में उत्पादन तेत्री में बटा। विशेषकर सोवियत सम व मध्य पूर्व के देशों में तो वृद्धि गति यहन तीज रही।

विश्व के प्रमुख पेट्टोल उत्पादक देश एवं उत्पादन (उत्पादन 1000 मेट्टिन टर्ना मे)

	•			
देश	1950	1960	1970	1971
वनाडा	3,800	27,480	69,954	75,500
मैविसवो	10,269	14,125	21,877	21,500
वैनीज्वाला	78,140	148,690	193,209	21,500
म रा धमेरिका	285,200	384,080	533,677	532,000
सोवियत सघ	37,500	148,000	352,667	378,000
रोमानिया	4,100	11,500	13,377	13,750
ईराक	6,650	47,480	76,600	83,000
ईरान	32,260	52,065	191,663	227,000
स भारव	26,620	61,090	176,851	220,000
बुवै त	17,290	81,860	137,397	147,000
मिथ	2,370	3,600	16,404	15,500
हिदेशिया	6,450	20,560	42,102	44,000
समस्य विदव	538,470	1,090,680	2,336,176	2,464,720

न ने वेनत वरनादन माना बरन् मुरिक्षित भहारों नी दृष्टि से भी स्रार्थ प्रमेशिना तन ने मामने से पनी है। हान ने प्राणिन सर्वराणी से बता चनता है नि दम देत ने परिता से मामने प्राणिन के विचारत है जो, प्रतर कनसान मिन से ही नाइंच होती रही तो भी, पाने 100 नवी तन इस देश नी तेत सम्बन्ध प्राप्तवरना पूरी नरिं में समसे हाणा। पत्रमान है नि यहाँ के तेत होने मा दिस्तार समभी 10,000 मी ने तेत प्राप्त का प्राप्त का प्रमुगन है नि यहाँ के तेत होने मा दिस्तार समभी 10,000 मी ने तेत प्राप्त में है। तेत शुग्त चहानें पिषनतर नभी रचनायों में स्थित है। सर्वराणों से पता चता है कि देशास, नैसीपोणिया एवं स्वित्याना यादि सामों में निस्तृत रूप में पुर्वित सर्वराणों विस्तृत है। प्रप्रमुगित सर्वराणों प्रमुग्ति सर्वराणों से पत्रमुग्त स्था प्रप्ता का प्रमुगन है कि इस तीनों राज्यों में सर्वत देश भी मुर्वरात सर्वराण निवसना है। प्रप्रमुग्ति स्वाप्ता है विस्तृत स्वाप्ता स

एव व्योमिन भ्रादि उल्लेखनीय है। वर्तमान मे उत्पादन मात्रा का श्रविकाश भाग टैक्साय, श्रोकलाहामा, लुजियाना, न्यू मैक्सिको, कैलीफोर्निया, ब्योमिय, कन्सास तथा इलीनॉय प्रादि राज्यों में उपलब्द है।

सं o राo ग्रमेरिका के प्रमुख तेल उत्पादक राज्य उत्पादन मिलियन वैरलस (1 वै = 42 गैलन) मे

	•	,
प्रदेश	राज्य	उत्पादन-मात्रा 1970
उत्तरी पूर्वी	पैसिलवेनिया	40
	इलीनॉय	437
	इण्डियाना	78
मध्य महाद्वीपीय	र्टनसास	1207 6
	ग्रोक्लाहामा	2220
	लूजियाना	8170
	करसास	887
	श्रकंन्मास	195
खाडी के तटवर्ती	ग्रलाबामा	80
	मिसीसीपी	651
रोंकी ऋम	मींटाना	422
	उत्तरी दकोटा	25 1
	ब्योमिग	1573
	न्यू भौतिसकी	130 O
प्रसाव तट	व [*] तीफोनिया	359 2

पे॰ रा॰ यमेरिना के तेल उद्योग नी गाया^{त्र} नेवल एक घतान्दी पुरानी है। 1859 में पिलवेतिना राज्य में स्थित पिटसवम क्षेत्र में तेल निकला। ट्रेंक नामक क्रूर्य से उपकार करते के तेल उद्योग का इतिहास गुरू हुए। सम्मावनामी की देखें हुए हुए। सम्मावनामी की देखें हुए होगा। सम्मावनामी की देखें हुए दीम ही अपलेषियन-नृदिकामी के परिचानी मान में स्थित इत्योगीय इत्यावना

²³ पद्मीलयम उत्पादन सम्बाधी सम्मन झावाडे Statesman's year book 1972-73 पर झाधारित ।

102] [क्षेत्रीय भूगोल

स फोहियो ब्रादि राज्यों के घनेक स्वानो पर कूरों कोदे गए छोर ब्यापारिक स्तर पर तेत निकाला जाने लगा। बलेगान शताब्दी के प्रारम्भिक दशक में बायुयानों के विकास ने तेल उद्योग को घोर भी प्रोत्साहिन किया। 1852 में जे० डी० रॉक्फिलर का 'स्टेडर्ड प्रायल इस्ट' स्थापिन हुमा जिसने बीझ ही सारे तेल व्यवसाय पर क्रविकार कर लिया। उस्पादन, घोषन यहाँ तक कि वितरण की भी इकाइबाँ इस सगठन के प्रतिकार में क्षा गयी।

1867 म क्यास मेलला के दिखणी परिचमी कोने मे एक स्थान पर तेल उपप्रदा हुमा, परन्तु उलाइन बहुन कम था। यह स्थानीय महत्व ना ही रहा। दिला परिचम में स्थापरिक स्तर तेल का उरवादन 1890 के मार्ट्स हुमा जदिक टैक्साम राज्य म कीविकान नामक स्थान पर तेल उपलब्द हुमा। यही उन्नी तेजी से उलाइन व क्यम्यव यहा। 1895 में टैक्सास का उरवादन को नेचल 50 बैरल था 1897 में बडकर 66,000 वैरल हो गया। प्रमान वय प्रीर बडकर यह 546,000 वैरल हो गया। प्रमान वय प्रीर बडकर यह उक्तिप्रत्यीय उपलब्धिय 1911 से वहलें न ही सभी कोने के प्रयत्न विराम प्रपत्न उन्तेल्यानीय उपलब्धिय 1911 से वहलें न ही सभी कोने टैक्सान राज्य में विवास प्रथात के पास एकेवड़ी क्षेत्र में मारी मात्रा में तेल का मडार मिला। प्रमान वर्षों में भीर भी तेजी से नह की बीने रोज के प्रयास विषय प्रमान प्रवास के पास एकेवड़ी की सोरी में तेन के प्रयास विषय पर प्रसान करने कहा है से में मारी मात्रा में तेल का मडार मिला। प्रयत्न वर्षों में भीर भी तेजी से नह की की रोज के प्रयास विषय पर परस्वस्था की वर्षों में पीने में तेजी से नह की की के उन्तेलनीय हैं। प्राण्यान स्थाम प्रथा के स्थीनीवर तथा एल डीरी प्राप्त के निल्त पर प्रथा सिक उन्तेलनीय हैं। प्राण्यान राज्य में भी की नह तथा प्राण्यान स्थाम सिक्त स्थाम सिक्त स्थाम सिक्त हमा सी सिक्त स्थाम सिक्त हमा स्थाम हमा सी स्थान हमा स्थाम सी सिक्त स्थाम सिक्त स्थाम हमा सी सिक्त स्थाम स्थाम स्थाम हमा हमा सी सिक्त स्थाम सिक्त से हमा सी सिक्त स्थाम सिक्त से हमा सी सिक्त से सी सिक्त स्थाम सिक्त से हमा सी सिक्त स्थाम सिक्त से हमा सी सिक्त से सी सिक्त स्थाम सिक्त से स्थाम स्थाम सिक्त से स्थाम स्थाम सी सिक्त स्थाम सिक्त स्थाम स्थाम सिक्त स्थाम स्थाम सिक्त स्थाम स्थाम सी सी सिक्त स्थाम सिक्त स्थाम सी सी सिक्त स्थाम सी सिक्त स

1930 का वय प्रमेरिनन तेल उद्योग में शांति या वर्ष माना जाता है। घोर यह शांति हुई पूर्वी देवनाय के मारी तेल मक्षर का स्व तो सान ताल है। घोर यह तेल सेन वान वे वर्षों में विस्व का साने महस्वपूर्ण तेल कोन निव्य हुमा जिसने दिन्या पहिला है। उत्तर देवा के वर्षों में विस्व का साने महस्वपूर्ण तेल कोने निव्य हुमा जिसने दिन्य परिलामी यू एग ए के पाषिल, साम्प्रित कोर राजनितिक होने पहेले इस साम्माग को मूगानिवदी ने तेल सामायनायों भी दृष्टि से रह वर दिया था बयोगि यहीं नोई मी ऐदा विह्य उत्तर प्राप्त नहीं हुमा जो प्रय तेन कोने में स्व प्राप्त का क्षेत्रीतालक रूप में मिल्ह उत्तर प्राप्त नहीं हुमा जो प्रय तेन कोने महाने पर प्रयान हों। होटेस्पेटे मुख्या मिली रन पर प्रयानतील प्रयान यहीं तेल के निष्य पूर्ण नहीं गोरे। होटेस्पेटे मुख्यामी निजी रनर पर प्रयानतील प्रयान थे। हुन्ही से तेण एन पी एम जोदतर नामक व्यक्ति की 8 तितम्बर 1930 को क्षेत्र के बेहिए में रहन बाउटी में एन पूर्ण में तेल तिला। " मह उत्तर होने होरा पारा तिला। है मह उत्तर होने हारा योदा गया तीसरा पुष्पा या। दो पूर्ण पूर्ण नित्तन तर्ष थे। इन्हों से साध्य मात्रा (300 वैरस प्रति वित्र) भी कोई ज्यादा उत्साह जनक नहीं थी। 28 दिनाम्बर 1930 को हुगरा कुपी बरता तिला हुणा तिलवा दीनिक उत्साहत तिला हुगी विदान रित हुणा तिलवा दीनिक उत्साहत तिला हुगी विदान रित हुणा तिला है तिल करायहर 10 से दिना स्व तिला हुगी साथ सित हुणा तिलवा दीनिक उत्साहत तिला हुगी विदान रित हुणा तिलावा दीनिक उत्साहत तिला हुगी विदान रित हुणा तिलावा दीनिक उत्साहत तिला हुगी विदान रित हुणा तिलावा दीनिक उत्साहत तिला हुणा हुणी विदान सिंह हुणा तिलावा दीनिक उत्साहत तिला हुणी स्व विदान सिंह हुणा तिलावा दीनिक उत्साहत तिला हुणी स्व विदान सिंह हुणा तिलावा दीनिक उत्साहत तिलावा है तिलावा हीनिक उत्साहत तिलावा हीनिक तिलावा हीनिक उत्साहत तिलावा हीनिक उत्साहत तिलावा हीनिक उत्साहत तिलावा हीनिक उत्साहत तिलावा हीनिक तिलावा हीनिक तिलावा हीनिक तिलावा हीनिक तिलावा है स्व सित है सहस्व सित है स्वा सित है सहस्व सित ही स

²⁹ White and Foscue-Regional Geography of Anglo America Seconded p 175

15,000 बेरत तन था। फिर क्या या झास पाम झनेक कूएँ सोदे गए, सभी तेल से भरपूर मिलं प्लत झार्यिक क्षेत्र में काति हो गई। झगले वयों मे प्रतिवर्ष क्तिने नए कूएँ सोदे गए यह तच्य निम्न सारणी द्वारा सुरुपट है।

पूर्वी दैवसास में खोदे गए तेल के क्एँ 30

वर्ष	तेल के कूएँ	गैस के कूएँ	शुष्क कूएँ
1930	5	0	0
1931	3,299	0	41
1932	5,723	6	64
1933	2,424	6	27
1934	3,696	6	60
1935	3,999	4	121
1986	2,509	1	117
1937	2,380	2	84
1938	1,765	0	41
1939	417	0	8

ष्कि पूर्वी टैनगास क्षेत्र पूर्णत निजी स्वामित्व मे या घत सभी ने, जिनके पास प्राप्ति साधन थे, कूएँ लोटे । फल यह या कि लगभग 42 मील सन्वे घोर 9 मील वीड हम पूनव मे 27,000 से ज्यादा कार्यरत कूएँ हो गए। वई छोटे-छोटे जेंके लिलोटे या स्तेश वाटर घाटि विविध्तित हो गए। पूर्वी टैनशास के इस तम्बू तेल क्षेत्र में उत्पादन दतना प्राप्तिक या दि घोडे ही दिनों मे प्रमेरिकन वाजारों में तेल की बाद मा गयी। पत्तत मूल्य गिरा। इस क्षेत्र की क्षीत्र के समय पेट्रोल प्रति वेरल कीमत 11 वातर थी यो घट वर 15 सेंट हो गई। इससे साथ प्रमेरिकन तेल उद्योग परमारा उठा। प्रस्ता यो पार ता 1931 को टैनशास के गर्ववर ने सम्बन्धित वक्षों वो एक मीटिंग पुनायो। राष्ट्रीय सतर पर भी इम रा दिवस विमान हुनायो। राष्ट्रीय सतर पर भी इम रा विवास विमान हुनायो। राष्ट्रीय सतर पर भी इम रा विवास विमान हुनायो। वा उत्तर सुर में उत्तर पर भी हिम्बन सामा को व्यवस्था की गयी। पर सुद्रीय पर सामा की व्यवस्था की पर सामा सामा ने भी इसने सहयोग दिवा। इस प्रवास तेल उत्पादन राज्यों की परस्पर प्रतिस्था में मभी प्रायो। वर्तमान में यही वा तेल उत्पादन राज्यों की परस्पर प्रतिस्था में मभी प्रायो। वर्तमान में यही वा तेल उत्पादन राज्यों की परस्पर प्रतिस्था में भी समुननात्मक स्थिति में है।

³⁰ ibid p 176

				_	
Ħ.	रा	ग्रमेरिका	मे	तेल	उत्पादन

1966	1967	1968	1969	1970
3,069	3,217	3,329	3,371	3,517

(जत्पादन इवाई-मिलियन बैरल मे)

स॰ रा॰ प्रमेरिका के तेल को त्रो को निम्न प्रादेशिक स्वरूपों में समूह बद्ध विया जा सकता है।

- 1 मध्य महाद्वीपी तेल क्षेत्र।
- 2 खाडी के तेल धेत्र।
- 3 वैतीकोनिया के तेत क्षेत्र।



उपरोक्त तीन मुख्य क्षेत्रों ने ऋतिरिक्त दो गौण क्षेत्र हैं।

- 4 रॉकी भूलता के तेल क्षेत्र।
- 5 उत्तरी पूर्वी तेल क्षेत्र।

मध्य महाद्वीपीय तेल क्षेत

यह स॰ रा॰ प्रमेरिना का सबसे धायक महत्वपूर्ण तेल क्षेत्र है जिसमे देश के 50% से प्रधिक तेल का अत्यादन होता है। न केवल प्रमेरिका वरन्, उत्पादन की दृष्टि छै,

यह विस्त ना सबसे बडा घीर महत्वपूर्ण तेल क्षेत्र है। इसका महत्व यह तथ्य जानकर धौर भी बढ जाता है कि यहाँ यह व्यवसाय पूर्वी भागो के बाद पिछनी दातास्त्री के स्रतिम दशार में प्रारम्भ हुमा। इस तेल क्षेत्र का विस्तार टैक्सास, घोवलाहामा, प्रकंत्सास, लृजियाना, कम्मान तथा म्यू मैंपिसको घ्रादि राज्यों मे है। इन राज्यों मे सर्वीधक महत्वपूर्ण टैक्सास है जो घरेला इस क्षेत्र का दो निहाई से प्रियक तेल वे उत्पादन के लिए उत्तरदायों है।

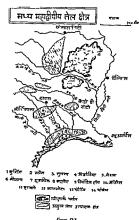
टैबनास राज्य न नेवल इस प्रदेश या स० रा० प्रमेरिका वरन् विश्व थी सरसे प्रांचित तेल उत्पादन इवाई है। यह राज्य सम्पूण प्रमेरिका ना एक निहाई (1200 मिलियन वेरल से प्रांचिक) प्रस्तुत करता है। यह उत्पादन मात्रा विश्व से कुछ देतो से जादा है। सिमाय से इस राज्य थे प्रयंच हिस्से में तेल निकलता है। यह तेल ही है जिसने इस पार्च पुण्य राज्य ने नुष्ठ वर्षों की प्रवर्ष में ही इतना पनी बना दिया है कि समूर्ण राज्य की बाया पलट हो गयी है। प्रारे यह भी तेल ही है जिसके देखास निवाधियों को एक तरह से बीरा दिया है। इसी के उत्पाद में ज्यहोंने प्रमुदारवादी होने की क्याया पक तरह से बीरा दिया है। इसी के उत्पाद में ज्यहोंने प्रमुदारवादी होने की न्याया पार्च की स्थित की है। वस्तुत इसी प्रमुदार सावना के विवाद की विश्व प्रवर्ण की स्थाप पर पर वार्यों (सिछत 40 वर्ष) में इस प्रमुदार राज्य ने इतना प्रांचित विकास विवाद की सिवारी सोरी दुनिया के इतिहास में नहीं मिलती। 1968 में यहाँ देश के 469 प्रतिवात सुरक्षित केल भड़ार प्रांचित प्रांचित की स्थार प्रांचित की स्थार प्रांचित करार प्रांचित करार प्रांचित की स्थार प्रांचित की स्थार प्रांचित करार प्रांचित की स्थार प्रांचित तेल भड़ार प्रांचित की स्थार प्रांचित तेल स्थार प्रांचित विवास से नहीं मिलती। 1968 में यहाँ देश के 469 प्रतिवात सुरक्षात तेल सक्षर प्रांचित विवास की स्थार प्रांचित करार प्रांचित विवास की स्थार प्रांचित केल सक्षर प्रांचित की स्थार प्रांचित स्थार प्रांचित स्थार प्रांचित की स्थार प्रांचित स्थार प्रांचित स्थार प्रांचित स्थार स्थार स्थार प्रांचित स्थार स्थार स्थार प्रांचित स्थार स्थ

पराततीय दृष्टि से, महाद्वीरीय तेल क्षेत्रों वा विस्तार उस भूभाग मे है जो मिसीसीपी ने पश्चिम, मिसूरी ने दक्षिण, रॉक्टी ऋगता के पूर्व एव साडी के तटवर्ती प्रदेशों ने उत्तर में स्थित है। प्राध्ययन की सुगमता ने लिए इस समूह के तेल क्षेत्रों नो निम्न चार उप समूरों में रामा जा सकता है।

(प) घोकलाहामा-प्रवंत्तास क्षेत्र-धेत्रीय विस्तार वी दृष्टि से मध्य महाडीपीय तेल सहुद ना वससे बडा यह तेल क्षेत्र प्रोजाक परंत के पहिचम मे स्थित है। महत्वपूर्ण कूएँ घोनलाहामा राज्य के पूरी तया घर-लात राज्य के दिशाणी भाग ने बिवान है। इही घोनलाहामा राज्य के पूरी तया घर-लात राज्य के दिशाणी भाग ने धाद धार्मिस है जिनका नेमा इस सम्भान के तेल उद्योग के विकास के दिल्लास से उत्पर्शतनीय है। धगर इस क्षेत्र तथा देनसास सृज्याना क्षेत्र को उत्पर्शतन मात्रा को जोड़ दिया जाए तो सम्मित्तत उत्पर्शतन सक राक प्रोचित में स्वीधिक तथा विद्य के कुल उत्पादन वा सममग 15% होगा। स्था पहारीपीय तेल सहुद के कुमों मे कुंगिंग सबसे ज्यादा महत्वपूर्ण है जिसने परेते ही 1912—7 के पांच वर्षी मे 170 विस्तितन बेरल तेल उत्पर्शादत स्था। उत्पर्शत परेते कुंग वर्षाव्य में स्वीधिक तथा हम विद्या है। उत्पर्शत के सुद र स्था परे के बरावर था। उत्पर्शतन विद्या वर्षी हो वर्षी के हुर र स्था पर) के बरावर था। उत्पर्शतन वर्षी हो वर्षी के हुर र स्था पर) के बरावर था। उत्पर्शतन मं वर्षी हिट से घोकलाहागा देश का चौथा राज्य है।

106] [क्षेत्रीय भूगील

(ध) घोकलाहामा उत्तरी टैयसास सेन्न-यह तेल क्षेत्र रंउ नदी के सहारे-सहारे कैता है जिसके महत्वपूर्ण तेल के कूएँ दक्षिणी धोरलाहामा तवा उत्तरी-पहिचमी टैरमास मे न्यित है। टैक्सास के पैन-हैण्डिल जिले मे इस दिशा ने काफी विकास हुआ है। यहाँ से पाइर लाइने सीचे तेल-याजारो तक विद्या दी गयी है। तेल सोचन के प्लाटल भी यहां गया हिए गए हैं। रैड नदी के सहारे सहारे लगी। ग्रायशाहत मुलायम है जिसमें कूएँ सोव्या आसात है।



বিদ-21

(स) मध्य देवसास क्षेत्र—मध्य देवसास क्षा तेल उद्योग 1890 वी एव घटना के पलस्वरूष हुमा जबित वेशितवाना नामक स्थान पर पानी के लिए एक कूपी सोदा गया। यह परवा (वैसिवाना) दिनदी नदी वेशी एक सहस्य जनमारा के विनारे बसा है। सर्वेशण किया गया तो पता चला कि हम सम्भाग में तेल परातल के पर्याद निकर्ष प्रकार के प्रयोद निकर्ष हम सम्भाग में तेल परातल के प्रयोद निकर्ष प्रसार के स्थान के स्थ

(द) उत्तरी-पूर्वी दंश्मास एव उत्तरी-पश्चिमी लूजियाना सेन्न-यह तेल क्षेत्र रैड नदी नी निचती घाटी में स्थित हैं जहाँ प्रसिद्ध तेल नेश्न केंडो-डी-सोटो रैड नदी के विरुक्त पाम ही स्थित है। यहा से तेल पाइप लाइनो द्वारा मेवाइन लेक-पोटस को भेज दिया बाता है। साडी तट ने निकट स्थित होने ने कारण दोघन नाम यहाँ सीमित है। ज्यातातर कूड प्रायन तटवर्ती तेल-पोक्क नारवानो ने ने जेल दिया जाना है। लूजियाना राज्य देशनाम के बाद तेल उत्पादन की वृद्धि में प्रमेरिका में दूनरे स्थान पर है जहाँ का वार्षिक उत्पादन 500 मिलियन वैरल से प्रसिद्ध है।

खाडी के तेल क्षेत्र

पेट्रोल एव प्राष्ट्रिति गैस ही खाडी के तटवर्ती क्षेत्रों की प्राधिक ध्राधार हैं। खाडी के तिस के प्रसिद्ध तेल क्षेत्रों में से एक हैं प्रीर उत्तरी प्रमेरिका में मध्य-महा-हीपीय तेल क्षेत्रों के बाद दूसरे सम्बर पर माने जाने हैं। इनका विस्तार तट के सहारे-क्षारे टेक्नास तथा लूडियाना राज्यों में है। इस क्षेत्र में तेल पट्टी का विस्तार तट में भीतर की ध्रीर लेंनून एव स्ववती के पीदे प्रस्तावद रूप में तेल पट्टी की विस्तार तट तत्र कर्म उन प्रम्वसकार टीक्सों में पाया जाता है जो स्थानीय जैवाइसों के साद्ध्य यत तब स्थित हैं। इनमें सार की साम्रा ज्यादा है। तेल गैस के दवाव के फलस्वरूप जलर माता है। वयित तेल पट्टी का विस्तार टैक्सास राज्य के माता गोर्दी करने से मिसीसीपी तक क्षमान 100 मील में है पटन्तु मुख्यत कूएँ हॉजन्टन तथा सैवाइन महियों के बीच स्थित एक छोटे से को के में स्थित है।

साटी क्षेत्र के तेज उद्योग ना श्री गणेश 1901 में स्थिष्टिन टॉप नामक न्यूँ में तेज नी उपलिद ने साथ हुया। बाद में तटवर्ती लेंगून-दलदन श्र सता के पीछे हुनारों क्षेत्र के उपलिद ने साथ हुया। बाद में तटवर्ती लेंगून-दलदन श्र सता के पीछे हुनारों स्यूँ पीदे गए। इसी नम में सम्प्रते, गुलशिन तथा नारा टोगा जैसे महत्वरूपं न्यूँ भी प्राप्त हुए। 1916 में धनेने नृत्यशेक का उत्पादन 3 साल बेरल था। श्रूर्णिन सर्वेशमों से शन हुया है कि तेल नहीं पट्टी पाये साथी नी श्रीप वटी हुई है पत माजन्त महादीपीय पद्गरे में तेल के नृत्य सोदे शा रहे हैं। लाड़ी के स्रन्यर के तेल-भड़ारो पर सपीय सरकार न त्यापित राज्यों ने बीच विवाद भी हुया। सन्त में समेरिका के नुशीन नोर्ट ने 1900 में इस बरो में फीलता दिया जितने मनुत्रार टैक्शम ना 9 तथा लुकियाना वा 3 नॉटिकन मीस तक ने तेल भड़ारों पर धियार होगा। 1 में इस फैसने का सीया प्रभाव मूर्जियाना राज्य पर यह हुया कि सब वह उन 1500 तेल के कूमों से प्राप्त रॉववटी का रावेशर नहीं है यो 3 नॉटिकन मीस ते से महत्र के स्कूमों से प्राप्त रॉववटी का रावेशर नहीं है यो 3 नॉटिकन मीस ते से महत्र के स्कूमों से प्राप्त रॉववटी का रावेशर नहीं है यो 3 नॉटिकन मीस ते से साथ स्व स्व हरा 1900 तेल के कूमों से प्राप्त रॉववटी का रावेशर नहीं है यो 3 नॉटिकन मीस ते साथी से साथ है।

खाड़ी क्षेत्र से उत्पादित प्रधिकारा तेल बहुत भारी है एव ईपन के रूप में प्रपुक्त भित होने के निए उत्तम है। शोधन की व्यवस्था तट पर स्थित बदरगाहों में है। यहाँ से बहुत सा तेल तटवर्ती प्रीवोशिक सस्थानों तथा शेष प्रटलाटिक तटीय नगरी को बला जाता है।

³¹ Hudson F S -North America Second edi 1963 p 272

सं० रा० श्रमेरिका : लौह एवं इस्पात मिश्रित धातुएँ

त नेवल नोमला, पैट्टोल या घन्य सिननो ईयनो में ही बरन् धापुनिन घोषोरित विनास ने भावार रूप में बाहनीय सौह तथा इस्तात नियम वी धापुणी में भी सन राह धापेरित बहुत धनी है। बीहु-प्रयम उत्पादक देशों में इनना महत्वपूर्ण स्थात है। 1957 तक यह देश लोह घपम ने उत्पादन में विदल में प्रयम था। इस वर्ष यहाँ ना उत्पादक 55.4 मित्रियन सीग दन था जो विदल ने समस्त उत्पादक ना लगभग एक चौयाई भाग स्थाता था। बाद ने वर्षों में गोवियत सप धामे निकल गया। इस समय धमेरिका दूसरे सम्बद्ध पर है। दोनो महावक्तियों नो तुत्तना करने पर, लोह-प्रयस के उत्पादन के सर्भों में, एवं तथ्य मुस्पट है। वह यह कि इस सेम में गीवयत सप की वृद्ध-दर बहुत उत्पाद है। साथ ही बभी-अभी एसा प्रतीत होने सगति ही च धमेरिका च उत्पादन पर रहा है थां स्थापित वी दिवार में है। तथा ही बभी-अभी एसा प्रतीत होने सगता है वि धमेरिका च उत्पादन पर रहा है थां स्थापित वी दिवार में है। निमन सौबाई से यह प्रयश्चित सुन्पट है।

सोवियत संगतया स रा प्रमेरिका में लौह उत्पादन 32

वर्ष	1913	1940	1950	1960	1969	1970
सोवियत मध	92	299	397	1062	1861	1935
(मिटनोमे)						
वर्षं	1965	1966	1967	1968	1969	1970
स० रा० धमेरिका	844	900	824	819	898	871
(मि॰ लींग टनो मे)					_	

यमेरिना ना दस्यात उद्योग विद्य में सबसे विशाल है। स्वामाविन है उसे मारी मात्रा में प्रवस की प्रावदयकता होगी है। प्रवने उत्पादन के प्रतिरक्ति द्वेप मात्रा की पूर्ति वह लेटिन प्रमेरिका, स्वीडन, कनाडा तथा स्पेन जैसे देशों से करता है।

एक समृद्ध एव उन्नत लौह इस्तात उद्योग के लिए इस्तात-निथम वी धानुएँ नी उतनी ही धावस्यक है जितना लौह-मयस । इस मित्रण का धानुमी की दृष्टि से स॰ री॰

³² दोनो देशों के जलादन सम्बंधी आंकडे Statesman's year books 1965,66 to

पिछली ग्रताब्दी के प्रस्तिम वर्षी (1885) से ही तेन का उत्पादन हो रहा है। इण्डियाना राज्य के तेन के कुएँ भोदियों से नयती धीमा के निकट हैं नहीं वेन उत्पादन वनमान सदी की प्रथम बसाब्दी से हो रहा है। लीमा-इण्डियाना क्षेत्र के तेन में सथक की मात्रा ज्यादा होने के कारण भीदोगिक खेगों में उसकी माग कम है। इस पटिया किस्म के तेन का स्थानीय महत्व प्रदस्त है।

प्राकृतिक गैस

प्राकृतिन पैस दुनिया ने प्रयिक्तर भागों में उन्हीं क्षेत्रों से प्राप्त होनी है नहीं पैट्रोस निरस्ता है। परन्तु कुछ ऐसे भी क्षेत्र होने हैं नहीं नेवन पैस के ही भगर हैं। से पर कमेरिया में नई क्षेत्रों में गैस की लोग तेन के साय-भाग ही पिछली राजारती सकता परिता पराने में वृद्धि के प्राप्त से प्रमित्त राखों में हेया थे परन्तु इसका वास्तरिक दिशस उपयोग में वृद्धि के प्राप्त हों से साय इसी राजारती में हमा। दितीय विश्व युद्ध के बार तो इसका प्रयोग इस देश के प्रयोग पर हों ते से प्रता कर में भी सक राज क्षेत्री कि पर पर होंने क्षा है। कि निरा है। तेन की तरह पैस के उत्पादन में भी सक राज क्षेत्री कि पर पर होंने का प्रदेश के प्रयोग पर हों ते सिवन पन पुर था। उत्पादन किती तेजी से बड़ रहा है इसका सनुभान इस तक्य से हो तकता है कि पिछले 5 वर्षों में 25% हो बृद्ध हुई। यदा, 1965 में उत्पादन माला 16,080,753 मिलियन पन पुट थो। 90% प्राकृतिक पैस ते से से से प्रयान है। इस प्रवार सम्य महादीपीय तेल क्षेत्र कैनीकीनिया एवं खाडी के तटवर्ती तेन क्षेत्र देश के प्रयान पैस उत्पादक क्षेत्र है। इस प्रयान पेस उत्पादक क्षेत्र है। इस प्रयान पीस उत्पादक क्षेत्र हो। इस्त प्रयान पीस उत्पादक क्षेत्र हो। इस प्रयान पीस उत्पादक क्षेत्र हो।

सं रा. ग्रमेरिका मे गैस उत्पादन-1970

उत्पादक राज्य	उत्पादन मात्रा (मि॰ धन फुट मे)	उत्पादक राज्य	उत्पादन मात्रा (मि॰ घन फुट मे)
टै बमास	9,450,000	मिसीसीपी	154,144
न्यू मैक्सिको	1,116,729	पै सिलवेनिया	90,914
केलीफोनिया	681,080	मौटाना	23,840
कोलोर् डो	118,431	कसास	,888

उत्तेसतीय है कि सक राक समेरिया ना प्राष्ट्रवित गैस का उत्तरन सोवियन सप से पार पुणा तथा क्याडा से प्यारह गुना प्रधिक है और इस सारी उत्यादित मात्रा का उपयोग देंग में हो आदा है। इस सदास्यों में से परेलू कार्यों में तो ईयन के क्या की मीक्सिय हुई ही है साप हो बुछ उद्योगों अंसे सोमेट, कीब, व्यास्टिक तथा क्षत्रिम से निर्माण में इस स्वार्ण की स्व

110] [क्षेत्रीय भूगोल

विद्युत शक्ति

स० रा० प्रमेरिना में विच्नुत उत्पादन के लिए कोयला, पैट्रोल एवं जल तीनों हो ग्रंमा में लाए जाते हैं। बुल विच्नुत उत्पादन में से 1/5 भाग जल तथा थिए 4/5 माम नियान तथा पेट्रोल से सम्बन्धित होता है। भीरती भागों में प्राय माम जगर तथा प्रमुख्य कर प्रदेशों तथा निर्देश की पाटियों में जल-वित्त पुर स्थापित है। यहा यह उद्देशनीय है कि जल विद्युत उत्पादन समता एवं वास्तिष्क उत्पादन की दृष्टि से भी यह देश विद्यं में प्रथम है। उत्तरी प्रमेरिका प्रथ सभी महाक्षेत्रों से उत्पादन समता में वहीं प्राय है। सम्प्राधित राशि की दृष्टि से भी वेचल प्रक्षीका को छोड़कर यह प्रथम है। वतमान में यही जुल विद्युत उत्पादन 1,000,000 मिलियन कि वा॰ पर से स्थापत है जिसमें से स्वामम 8,00,000 मिल कि॰ बा॰ पर वाष सायनों से वैदार होती है।

देग के ज्यादातर सम्मानित एव उत्पादक संत्र परिचमी पर्वत स्रेवियो, प्रसात तट, म्यू इसके वेदिन तथा मिसीसीपी वेतिन मे है। प्राय सभी वडी निरंगो की राक्ति उत्पादक म सलग्न कर निया गया है, पिर भी लगाना 10 मिदिवरा वि० वाज त्यापित स्वादित हो। स्वेद निरंगो की राक्षि हो। स्वेद निरंगो स्वादित स्वाद निरंगो की राक्षि की है निरंगे प्राय के सम्मानित रासि का 1/6 माग विवमा है। यहाँ मोलिस्वरा नदी पर विसास प्रावक्ती एवं बोतिस्ते वाय बना दिए गए हैं किर भी विवास तम्मावनाण वाली हैं। इस प्रकार की मारी उत्पादित एवं सम्भावित राक्ति विवास तम्मावनाण वाली हैं। इस प्रकार की मारी उत्पादित एवं सम्भावित राक्ति विवास तम्मावनाण वाली हैं। इस प्रकार की मारी उत्पादित एवं सम्भावित राक्ति विवास तम्मावनाण वाली हैं। इस प्रकार की मारी चत्रा विद्वास पर्वाद के स्वतुत परिवास व वतर परिवास के पर्वाद के स्वतुत परिवास एवं उत्पाद किर के स्वतंत्र के स्वतंत्र में का विद्वास के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के स्वतंत्र में स्वतंत्र में स्वतंत्र में स्वतंत्र में स्वतंत्र में स्वतंत्र के स्वतंत्र में साथ साथ के स्वतंत्र में स्वतंत्र में स्वतंत्र में स्वतंत्र साथ किर साथ स्वतंत्र में स्वतंत्र साथ सित्र में साथ साथ सित्र मारी सम्मानातंत्र साथ साथ के स्वतंत्र साथ साथ सित्र मारी सम्मानातंत्र सोयुद हैं।

मिमीसीपी बेसिन, ज्यू इमलैंड प्रदेश वीडमाट पटार म्रादि प्रदेश भी जलविष्ठ ज्यादन एवं सम्भावित राशि नी दृष्टि से महत्वपूर्ण हैं। भारी वर्षा, वसत ऋतु में हिम विषयां , प्रसाद ऋतु में हिम विषयां , प्रसाद ऋतु में हिम विषयां ने प्रसाद प्रसाद महत्वपूर्ण हैं। भारी वर्षा, वसत्व ऋतु में हिम विषयों ने ग्यू इमलैंड प्रदेश में इस वृष्टि से भाग्यांन बनायां है। सम्भेविष्यत अस्य नित्त स्वत्य प्रदेश में त्यांन विषयां प्रदेश कि सम्भेविष्य अस्य नित्त स्वत्य क्षेत्र प्रसाद है। सामावित इस से प्रदेशिष्यत अम की प्राधीन कठीर चट्टानों तथा तथांनी हो। ने नी प्रमादित कर से मार्थ प्रावृद्धित कता प्रधातों ने निष्द सित में भावेत प्रावृद्धित कता प्रधातों ने निष्द सित में भावेत प्रावृद्धित कता प्रधातों के स्वत्य स्वति स्वत्य स्वति स्वत्य स्वति स्वत्य स्वति स्वति स्वत्य स्वति स्वति

मिसीसीपी मदी में मिमूरी, घोहियो, टेनेसी श्रादि कई वही मदियां श्रान्य मिनती हैं। किनते प्रमित्त मिनती महावों के पृष्ठव-पृष्ठक समय हैं। फतत बिमिन में जल से मात्रा वर्ष के अवादातर समय में पर्याप्त रहती हैं। यह तत्व जनते वर्षाद्र तरादन के से मात्रा वर्ष के अवादातर समय में पर्याप्त रहती हैं। यह तत्व जनते हुए मिसीसीपी में जल- विद्युप्त उत्पादन की कई योजनाएँ बनाधी गयी हैं जिनमें 'टेनेसी घाटो योजना' मनसे मह्त्वपूर्ण हैं। टेनेसी घाटो योजना बस्तुत यहा की एक बहु-उहेसीय योजना है जिसके प्रवर्णत देनेसी को 32 बाधो एवं जलायां में वाँचा गया है। पहले यह नदी बमनी मीपा बादों के लिए विद्यात थीं। 1933 में केन्द्रीय प्राचा ने 'टेनेसी बनी धाँची रिटी' केनिया पात्रा के में प्रवर्ण वेत्र स्वाप्त से सामत्र के 'टेनेसी को अपीत्र नदी केनिया सामत्र के सामत्र के स्वाप्त के सामत्र के 'टेनेसी की सोवीरिटी' केनिया की सामत्र के सामत्र के 'टेनेसी की सोवीरिटी' केनिया की सामत्र के सामत्र के 'टेनेसी की सोवीरिटी' केनिया की सामत्र के सामत्र के 'टेनेसी की सोवीरिटी' केनिया की सामत्र के सामत्र के

रेनेसी नहीं पर बाँध

ऊँचाई	स्थिति	पूण हुआ	उत्पादन क्षमता
160 फीट	22 4 मील	1914	160,000 कि व
113 फीट	2067 मील	1938	216,000 कि वा
137 फीट	2594 मील	1926	444,000 कि व
72 फीट	274 9 मील	1937	259,000 कि व
94 फीट	349 0 मील	1935	97,000 कि व
83 फीट	4311 मील	1913	50,483 কি ব
129 फीट	471 0 मील	1941	108,000 कि वा
97 फीट	529 9 मील	1942	159,000 कि वा
135 फीट	602 3 मील	1944	96,000 कि. व
	113 फीट 137 फीट 72 फीट 94 फीट 83 फीट 129 फीट	113 चीट 2067 मील 137 चीट 259 4 मील 72 चीट 274 9 मील 94 चीट 3490 मील 83 चीट 4311 मील 129 चीट 4710 मील 97 चीट 5299 मील	160 फीट 22 4 मील 1914 113 फीट 206 7 मील 1938 137 फीट 259 4 मील 1926 72 फीट 274 9 मील 1937 94 फीट 349 0 मील 1935 83 फीट 4311 मील 1913 129 फीट 471 0 मील 1941 97 फीट 529 9 मील 1942

108] [दोत्रीय पूर्गान

कैलीफोनिया के तेल क्षेत्र :

र्नलीफोनिया वी घाटी में तेन उद्योग का श्रीमणेदा तो 1870 में ही हो गया मा बासवियर विकास 50 वर्ष बाद हुआ जबकि कई महत्वपूर्ण तेन महार मिंछ । यहाँ के तिल क्षेत्रों में (य) लॉक एजिल्स (रिनिमियटन केन्द्र) (व) साता बारवरा (वेंतुंत, साता मारिया) (मे) बुपामत तथा मैंकिताँत एवं (व) सान जीवाविकन (वेंगर्नेफीटर) प्रारि महत्वपूर्ण हैं। साता बारवरा क्षेत्र में समुद्र के भीतर भी तेल की मुदाई नायरर है। खाँन एजिल्स तथा वेंक्से परेस्ट में सतेन तेल जीतक कारजाने हैं जिसमें यहाँ का बहु सावल साथ करने प्रशान तटीय नगरों को पारत लादनी इरार नेता कार्ता है। केंनी-भीतिया उत्त तीन (टेक्स सा लुपाना एवं क्लिफोनिया) प्रमुख्त प्राप्त को तिल परेस केंनी क्षारिय कर तीन वेंत्र कार्ति है। उत्तादन की दृष्टि में कींगित्या राग्य देवनास तथा लूजियाना के बाद तीसरे स्थान पर है। प्रमेरिया में उत्तर्भात तथा क्षार्यों में ये एक है जितने जगर देश की भाषी तेन-पूर्त निर्मर करती है। उत्तादन की दृष्टि में कींगितिया राज्य टेक्नास तथा लूजियाना के बाद तीसरे स्थान पर है। प्रमेरिया में उत्तर्भात प्रप्तेन 10 गैयन पैट्रोल में से एक गैजन पैट्रोल में तीकोंगिया के तेन घैता है।

रॉकी तेल क्षेत्र

इस प्रजारती ने प्रारम्भित दशनों भे गू लाला ने धाम पास ने क्षेत्रों में स्थित नवीन पर्तत्रा चट्टामों में तेल ना सर्वेक्षण निया गया जिसने फतरबरूप मौदाता, व्योधिमा, नोत्ती- रैंडों धादि राज्या में तेल नी प्राप्ति तो हुई परन्तु मुग्न बसान तथा घी ग्रीपित ने त्रों में स्त्र होने ने नारण इतना ज्यादा विराप्त नहीं हो सना। निस्पर्देह स्थानीय माण नी दृष्टि में योधिमत तथा ग्यू मैनिमनी उल्लेसनीय हैं की महत्वपूर्ण हैं। उल्पादन नी दृष्टि में योधिमत तथा ग्यू मैनिमनी उल्लेसनीय हैं की ममत 157 तथा 130 मिन वरेल (1970) तेल उल्लादित नरने हैं। सिम्मितंत रूप में यह क्षेत्र देश ना तमभग 7% तेल प्रस्तान नरता है।

उत्तरी-पूर्वी तेल क्षेत्र •

यह देग वा सबने पुराना परन्तु हासी मुच तीस धीन है जिसके धन्तर्गत पैसि वैनिया, पूर्वी धाहियो, धिण्याना दनीनॉस तथा बहुनी ने तेन नेन्द्र शामिन कियू जा सर्वते हैं। उत्थादन मात्रा नो दृष्टि से (65 मिन के) दिनात्व राज्य ही दृष्ट सोमा तक महत्वपूर्ण है घ यथा ध्य राज्या में पीतान 10 मिन के भी नम तेन परा होता है जो धर्मीरा ने विश्वास तेन उद्योग में बोई मायना बही रसता। नित्मदेह पैसि विनिया राज्य वा तेन सामाना वहीं रसता। नित्मदेह पैसि विनिया राज्य वा तेन सामाना वहीं प्राचित्र के प

इस ममूह का सीमरा केन्द्र घोहियो राज्य के सीमा नगर के धाम पास है जिमका विस्तार पूर्व में घोटियो, परिचम में मिसीसीयी तथा उत्तर में मोलो के बीच हैं। यहाँ भ्रमेरिका एक प्रती देश है। यहाँ प्रयोश्व मात्रा मे मैगनीज, माँत विद्योतम, वैनीडियम, बोबाल, तिक्कित, क्रोमियम तथा टमस्टन उपसब्ध है। इस्पात-उद्योग के सिए इनकी उपसीम दर्पात है कारण कि इस्पात को मजदूत, टिकाऊ एव जगरिहन बनाने के सिए उपमें प्रवास कर स्वास के स्वास उपस्कित के 70% माँन विद्योगन, 60% वैनीडियम, 40% टिटेनियन तथा 12% कोबाल्ट के उत्पादन के तिए उत्पादन है। यह उत्सादम है। यह उत्पादन के सिए प्रवास के प्रवास के सिंह प्रवास के सिए प्रवास के सिंह प्रवास के सिंह प्रवास के सिंह के सिंह सिंह प्रवास के सिंह प्यास के सिंह प्रवास के

इस्पात भिश्रम की धातुमों में भैगनीय का स्थान सर्वेशिर है। यह धातु सभी प्रकार के इस्पातों में मिलाई जाती है। भैगनीय कच्चे लोहे के वह प्रमुखी को दूर कर उसे मजबूत एवं टिकाक बनाना है। एक टन हस्पार में समप्रम 15 पीड भैगनीय निजासमा लाता है। यह धातु प्राय पर्तदार चहुनाने में एवं कही-कही लौह प्रमत के साथ मिलती है। सक पाठ फमेरिला में भैगनीय के प्रधान उत्पादक राज्य मीटाना, मिनैसीटा, नियीगन, भर्मेन्सास, टेमेमी, ब्राविया एवं द० डक्रोटा भ्रादि राज्य है। भीटाना में यह ताबे के साथ तथा प्रशासियर फील क्षेत्र में लोह-भावस के साथ निक्काता है। श्रमुखत कोनोरेडो तथा कटा राज्य में भ्राप्त भीनिया वाता है तथा के साथ में साथ में भीह-भावस के साथ निक्काता है। श्रमुखत में करा नहीं नाती, दूसरे इस्पाद में बच्च नहीं साली, दूसरे इस्पाद में बच्च नहीं साली, दूसरे इस्पाद के साथ बाता है विशेष इस्पाद में स्थान का नाती है। क्षीमियम का भावास भी करना पड़ना है।

निनित के उत्पादन में सं रा समेरिका गरीन है। सान्दरकता ना केवल 12% निवित्त ही गहुं मेंटाना, उटा एव एरिकोना पारि राज्यों ने प्राप्त है। इस पानु में तार के लियने के प्रतिरक्त मजबूरी तथा ऊर्च तापत्रम सहने का गुन में होता है अब येदिक सम्ब प्रति के इस्पान में मिलाता जाता है। इसे पारिक सम्ब प्रति एवं पानों में प्रयोग की जाने वाली बहुरों के इस्पान में मिलाता जाता है। इसे लार है। इस्पान में मिलाता जाता है। इसे लार है एवं एवं प्रति के उत्पादन की निवित्त कराता (विद्य का सर्वाधिक निवित्त कराता है। असे उत्पादन के स्वाधिक में स्वाधिक निवित्त कराता है। विद्या के प्रति विद्या के प्रति के प्रति विद्या की प्रति के प्रति विद्या के प्रति विद्या के प्रति विद्या के प्रति विद्या की प्रति के प्रति विद्या की प्रति के प्रति विद्या की प्रति के प्रति विद्या की कि प्रति के प्रति के

मीत विद्योगम की सानें कैसीकोनिया, नेवादा, उटा तथा कोसोरीडो मादि राज्यों में भाव ऊर्वे एव पडारी भागों में मिसती हैं वहीं खुदाई बड़ी मेंहुगी तथा कठिन पडती है। देखा तथा कोराता के सिए इसने इस्पात में मिसताय बाता है। इसने भिष्या से त्यांत्र रूपात परिचरत पड़ो एव मधीनों में भयोग होता है। इस महत्वपूर्ण थात्र के उत्पादन में भी स स मेमिता बिरव में प्रथम है जो दुनिया के कुल उत्पादन के तीन चौपाई भाग के सिए उत्पादायी है। कोसोरीडो इस समर्थ में उत्सेखनीय है जो बिरव वा सामग 114] [क्षेत्रीय भूगोल

50% भांत विशेनम प्रस्तुत करता है। 1970 में यू एस ए ने 1103 मिलियन पौड माँत विशेनम उत्पादित किया जिसमें में 606 मिलियन पौड कोनोरैंडो राज्य की माना से प्राया।

पर्याप्त ऊँचा तापत्रम सहन गरते मे समयं इत्पात नो तीयार वरते के लिए ट्राटन मा मिथन प्रावस्त्यन है। प्रवात अधिन सुत्रों मे प्राय इसी अणी ना इत्यात प्रयोग दिया लाता है। इतमें भी समेरियन को स्विति अच्छी है। नेवारा, दृश्यों, नेपारित को स्विति अच्छी है। नेवारा, दृश्यों, नेपारित को स्विति को स्वित्त के स्वाद क्षात्र मात्रा ने दृष्टि से, पीत में बाद विदर्भ में इत्योग्त परिताल को स्वति के स्वति

वैसे तो 18वी सताब्दी में न्यू इगर्नेड तथा उत्तरी अपनेचियन प्रदेश में स्थानीय लौह प्रयम को चारकाल एवं लक्डियों से गलाकर इस्तात तैयार किया जाता था परन्तु यह पैमार पर प्राधुनिक सीट इस्पान उद्योग की शुक्त्यात मुपीरियर भील क्षेत्र के सीह-प्रयम के भटारों नी प्रास्ति ने बाद ही हुई। 1844 में सर्वेशणा से यह ज्ञात हुआ कि मुरीरियर भील के तटवर्ती क्षेत्रा में घरातल के पर्याप्त निसट ही धात विद्यमान है। परन्तु कारणा क्षेत्रों में दूर स्थित होने के कारण उत्पादन में विदोष वृद्धि न ही सकी। दोनों स्राधारम्त पदार्थी को जोडने वाले यातायात का शभाव था । यह समस्या 1855 मे मूनहर वन जाने से दूर हो गयी। किर लोह-श्रयस नी श्रवस्यनता दिनो दिन बढती गयी, ग्रीर सर्वेदाण विए गए। पनत 1890 म विश्व-प्रसिद्ध लौह भड़ार मैसाबी ऋगता वा पना चला। यहाँ के ग्रयस में घातु प्रतिगत 55 से 65 तक था। यह हैमेटाइट विस्म का सीह था। इसनी ज्यादानर पर्ने भी घरातल के निकट थी इन सब परिस्थिनिया में जस्पादन तेजी से बड़ा, ग्रीर तब में निरतर यह क्षेत्र देश की लौह मध्वस्थी ग्रावस्यकता भी पूर्ति करता रहा है। पाजकल मील क्षेत्र का लीह यही भीती के माग से कोवला क्षेत्र मे म स्थित घोद्योगिक केन्द्रा जैसे पिटसारम, सम्मटाउन तथा हैट्टोइट धादि की नेजा जाता है। सीटते हुए जलवान उथर से बोयला ले झात है। इम प्रवार लीह क्षेत्रों में भी बीवोगी-यरण सम्भव हो सका है।

बाद के सर्वेक्षणों से धनाबामा व परिचम के कुछ राज्यों से भी सीह उपनष्ण हुया है परनु उत्पादन मात्रा बहुत कम है। साधारणत धनेरिता के तीह क्षेत्रों को चार समूहा में रता जा सकता है। ये हैं—पुत्रीरियर भील क्षेत्र, सलाबामा क्षेत्र, पूर्वोक्तर सीह वीत्र तथा परिचमी लीह क्षेत्र। इनसे से धन्तिम दो क्षेत्र उत्पादन की दृष्टि से नगण्य ही हैं।

सुपीरियर भील क्षेत्र-इस क्षेत्र के लौह-खनन व्यवसाय का ग्रध्ययन वस्तुत उन छ श्रीणयो का मध्यपन है जो देश का लगभग 83% लौह प्रस्तुत करती है। ये श्रीणयाँ सपीरियर भील के दक्षिण-पश्चिम में विस्कासिन, मिशीयन तथा मिनैसोटा आदि राज्यों में . फैली हैं। यह समृहन क्वेल इस देश वरन् विश्व में सर्वाधिक लौह पैदा करने वाला क्षेत्र है। इन तीनो राज्यों में भी मिनैसोटा, जहाँ कि मैसाबी श्रेणी स्थित है, सबसे ज्यादा महत्वपूर्ण है जो सम्पूर्ण शष्ट का साथे से मधिक लौह प्रस्तुत करना है। 1970 में यहाँ था उत्पादन लगभग 48 मिलियन टन था। इसी वय मिनीगन राज्य, जो दूसरे स्थान पर है, ना उत्पादन 145 मि॰ टन था। क्षेत्र मे उत्पादित लौह ना उत्पादन-वितरण छ श्रेणियो में निम्न प्रकार है।

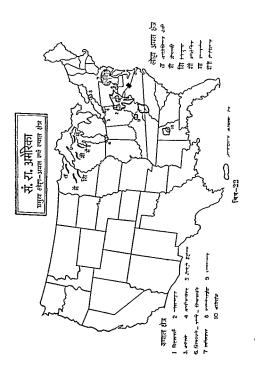
मैसाबी	71 5%
वरमिलियन	2%
कुयुना	3%
पेनोरी-गौगैविक	105%
मारवदेट	11%
मैनोमिनी	2%

मैमादी श्रेणी न देवल स॰ रा॰ ग्रमेरिका वरन विश्व की सबसे समृद्ध एव सर्वाधिक लौह प्रम्तुत करने वाली सकेली इशाई है। तीन मील लम्बी तथा एक मील चौडी इन श्रेणी से समस्त क्षेत्र का लगभग सीन चौथाई लौह उपलब्ध होता है। इस क्षेणी में लौह नी पतें उन वडे बडे पिण्डो मे विद्यमान हैं जो घरातल के निकट ही लगभग 2000 पीट सम्बाई 1500 फीट चौडाई एव 500 मोटाई के आवामी मे फैने हैं। 3 वे पिण्ड चित्रनी मिट्टी की पननी सी पन से टेंके है बात खदाई बडी ब्रामान है। खुदाई के लिए यहाँ 'शापट' या सुरगे बनाने भी जरुरत नहीं है। इस पन को भाप द्वारा सचालित निशाला-कार 'ब्लेड' युक्त मशीनो द्वारा साफ कर दिया जाना है ग्रीर लौह ग्रयस के पिण्ड उघड भाते हैं जिन्ह सीडीदार श्रम मे बाट-बाट बर बाहर निशाला जाता है। भ्रदर से ये खानें देखी जाएँ तो पूर्व के मीडीदार खेत जैसा दृश्य प्रस्तुत करती हैं। " उल्लेखनीय है कि 'स्टीमर्गोवेल' के बनेटस एक दका में 41 टन मिड़ी उठाते हैं तथा 9 फीट की गहराई तक सोद देत हैं। इन ग्रन्तुल भौगोतिक परिस्थितियों ने कारण मौसाबी श्रेणी में खोदा गया मौह बहुत सस्ता पडता है।

मैसाबी के योडे पश्चिम में स्थित कुंयुना में भौगीलिक परिस्थितिया लगभग समान ही है परन्तु इस श्रेणी मे सनन ना विस्तार सभी नम है। वरमिलियन श्रेणी मैसाबी के

34 ibid p 278

³³ Jones & Bryan-North America p 277



उत्तर-परिचम में खगमग 10 मील की दूरी पर स्थित है। यह खेणी पूर्वतया सक राक भ्रमेरिका इस्प्रत निगम के मिषकार में है। निगम का मिनैद्योदा राज्य के बीन मढारो (मैदाबी, हुनुना, वरमिनियन) की सुरक्षित राशि के 35 भाग पर स्वामित्व है।

येप तीन सीह उत्सादक श्रीनयों स्टीत के दक्षिण में स्थित हैं। तीनों बत के बहुत निक्ट हैं तथा परिचय से पूर्व की मोर पैनोकी-गोर्निवन, मारक्वेट तथा मैनोनिनी-इस कम में विद्यान हैं। भीत मार्ग से निकटता की दृष्टि से ये तीनों सानें उग्रदा मृतुक्त स्थित में हैं क्यों कि में में मी पानें के सीह में हैं। इस श्रीनयों में भी पानें करें में हैं क्यों में हैं क्यों में हैं परनें प्रात्त के साम के स्थान में में भी पानें के स्थान में से परनों पर हैं परनों परातत व चहानों के सदम में इन पिन्यों के तिस्वित दानों में मुद्ध नहीं हैं। पिन्य एक तो बाफी महराई पर हैं दूसरे बारों तरफ कोर चहानों से मिर्ट हैं कर 'तासर' विधि से सुदाई होती हैं वो बाफी महरानी पदनी हैं।

प्रमावामा क्षेत्र-प्रप्लेचियन गृ सता के दक्षिण में स्थित प्रतासामा राज्य में बिम्धम गगर ने प्राप्त में बिम्धम गगर ने प्राप्त में बिम्धम गगर ने प्राप्त में बिम्धम के प्राप्त में बिम्धम के प्राप्त में बिम्धम के वित्र ही नेपान में प्राप्त में प्रमाप में मारी ज्योग विश्व हो के हैं। निस्सेह, तौह सिन्ध मुपीरियर फील वाली भ्रमस से प्रिया निस्म नी है परन्तु भूने ने मात्रा होने से महिमों में प्राप्तानी से जब आदी है तथा पुर होने में सरसदा परती है। इस राज्य में देश ना सगमग 10% तौह उत्पादित हो हो है।

पूर्वेतर तीह क्षेत्र-कीह प्रयक्ष की खुदाई की दृष्टि से यह सबसे पुराना क्षेत्र है जहाँ से प्राण्यों दूर्व ही प्रश्निरक्ष (न्यूपार्क) तथा कार्यवात (पैक्तिप्रेनिरम) की सानों से मैंनेदार धातु प्राप्त करके उसे सक्कों देश सारकों से गया कर इस्ताद बनावा जाता या दा। बर्वेतान में इस सेत्र में बहुट कम सानें ही उत्पादन रह है। ये हैं—1 कैम्पनेन मीन के परिषम में निर्मेवित पोर्ट तथा हैनरी किरार कोत्र को सान, 2 पिटपत्रों के परिषम में स्त्रीत पर्वेत 3 प्रश्निरक्ष पर्वेत के दिसपी हातों पर मैंक इन्द्रे की मान, ई स्तिन्य सानों, 5 पर्वेत के उत्परी-पिरचमी हात पर बैनठन की सान। इन सानों में विजयी धानायों से सीह-पपत्र की सुवाई होती रही है। कुछ दशक पूर्व खुदाई तथा न्याउपात्र मेंहों होने ने कारण इनने कई बद कर दी पनी भी परन्तु दितीय विरव बुढ में स्त्राव के कारखानों के लिए सीह-पपत्र कारबा है हम माने से प्रोप्ताहित होनर कई बही क्ष्मीय ने कहें स्वर्ध कर हमानियों ने कहें स्वर्ध कर उत्पादन में महाराह्य हमान में के स्वर्ध में कर इस सीह माने के प्राप्त की साना होता हमें हमें कर साना में में हमें सीह माने मने सान कर साना में महाराहत हमें महित हम सीह सान कर सीह सीह सीह माने महिता हमें कि सीह सान में महिता सानु प्रतिपाद 69 (महावों में 55-65%) तक है।

परिवमी क्षेत्र-चर्वेक्षमों से बात हुमा है कि परिवम में करा, नेवास्त्रा, इहाई।, स्योभिन, कोनोरेडो तथा कैतीकीनिया सादि राज्यों में तीह-महार दवे पढ़े हैं परनु किया-भीन भोदोपिक क्षेत्रों से दूरी यात्रायांत का भमाव एवं प्रतिकृत भौगोतिक वातावरा होने के कारण इनवा विकास सम्मद नहीं हो सका। यहाँ भयस वा वितना चरतावर मूल्य बैटता है उससे कही कम विदेशों (ब्राजिल, स्वीटन, बैनी ज्वना) से भ्रायतः विए हुए सीह का मुख्य पडता है।

श्रलौह घातुएँ

धनोह पातुषों में सं० रा० अमेरिया में ताता, सीता, जन्मा, सोना, चीता तथा मूरेनियम उपलब्द हैं। देशन उत्पादन श्रीवोधिक धावश्यनता भी पूर्ति नरते में धनम्य हैं धन नरी हो। दो विश्व पुर्व कि नरी हो। दो विश्व पुर्व एवं पिटने दसारों में श्रीवोधिक उत्पादन में मारी वृद्धि ने मिननर द नातुषों में उत्पादन संवापन भी मारी वृद्धि ने मिननर द नातुषों में उत्पादन संवापन भी मिनी यह है कि रा अमेरिना ना श्रीवोधिक-ट्रीरा, क्वाटलं, टिन, बोमाइट, अभ्रम, अप्लेट्ट तमा निक्ति के हैं कि रा अमेरिना ना श्रीवोधिक-ट्रीरा, क्वाटलं, टिन, बोमाइट, अम्पन, अप्लेटन तमा, मिनीज, पारा, मंजियम, ट्रास्टन, नोबाहर, येकाइट, एट्टीमरी, बॉक्साइट, सीसा, जस्मा, अस्मन, विकास तथा तथि तथे ही विवि ने लिए आसिक मात्रा में आयात करता है। निस्सद, इनमें से कई धानुरों ऐसी हैं जिनने उत्पादन में यह देश प्रथम है परणू गार्ही विविधित तथा लिटन औरोधिक हो भी मारा इतनी विवास है दि शायात सावस्यन हैं।

विस्व वा लगभग एक चौबाई तांबा समेरिका की लानों से प्राप्त होगा है। मौदाना राज्य की बुट्टे तथा क्व्या राज्य की विषय सानें प्रति काल उत्तारत में सबसे सामें हैं। कुल दलावत को दृष्टि से एरीजोन राज्य महस्वपूर्ण है जो देश का समाग साथा तींबा प्रस्तुत करना है। 1970 में इस राज्य की सानों ने 910,000 सार्ट इन तींबा उत्सारित निया इस वर्ष भौटाना ने 103,314 टन, नेबादा ने 72,870 टन, ग्यू मैनिसनी ने 165,280 टन, उटा ने 305,800 टन तथा गोलोरेडो ने 83 मि पोड तीबा प्रस्तुत निया। बियुत उपने पाने के प्रतिरिक्त भौदोगिन क्षेत्रों में भी इस पातु वी मावस्थनता परनी है पन भौरिया भारी मात्रा में चिती, बेल्जियम तथा रोडेसिया मादि देदों से तीबा मानाव परता है।

स॰ रा॰ धमेरिका-कुछ महत्वपूर्ण धनौह धातुर्

	1	969	1970		
	उत्पादन मात्रा	उत्पादन मूल्य (1000 डा. मे)	उत्पादन मात्रा)	उत्पादन मूल्य (1000 डा. मे)	
बॉस्साइट (लॉगटन)	1,843,000	25,725	2,082,000	30 070	
तौदा (सीट टन)	1,544,000	1,468,400	1,719,657	1,984,484	
सीमा (घोटं टन)	509,013	151,635	571,767	178,609	
जन्ता (शौटंनट)	533,124	161,512	534,136	163,650	
मोना (ग्रौस)	1,730,176	71,941	1,743,322	63,439	
चॉदी (1000 ग्रीस)	41,906	75,040	45,005	79,669	

मीता एक ऐसी धातु है दिस पर पानी, सभी, हवा, पूप सादि बाह्य तस्ये वा बहुत वम सबर होना है। बिबुक वा बुकासक होने वे बारण उद्योगों में भी इसना पर्यक्ष सभा सहार होना है। बिबुक वा बुकासक होने वे बारण उद्योगों में भी इसना पर्यक्ष सभा हाता है। यू एम ए यह महत्वपूर्ण पातु मिमीशीनी, मिमूरी, ऊटा, घोकलाहामा, के मास, नोक्तीरेडी तथा एरीजीना राज्यों में उत्तवन है दिनवा मिमिशित उत्पादन विश्व वा समझा 13% होता है। उत्तव क्यान दाहा (60,942 टन) भा है। जगरिहन वे नित्त के साथ के नापवम पर भी टोस बने रहने हे मुता ने कारण जन्म मारी घोषीगिम महत्व वा खाद के सोत प्राप्त के ही बाय जात है। तीने के माथ मिनाकर इसते पीतल बनावी जाती है। यू एम ए बिद्य का समझा मिनाकर इसते पीतल बनावी जाती है। यू एम ए बिद्य का समझा मुमितान भाग घोरामाहमाम, क्यान, नेवादा, मूर्मीवाकर, एरीचीना, कोलीदिशे तथा इसहो स्थादि साथ सावन होता है। 1970 के कुत उत्यादन उत्येश देश पीट वा म से इहाहे साथ ने उत्यादन होता है। 1970 के कुत उत्यादन उत्येश देश पीट वा म से हहाहे साथ ने उत्यादन होता है। 1970 के कुत उत्यादन उत्येश देश पीट टन तथा एरीजीना सम्यत्न ने 58,157 मार्ड टन, पूर्वीवकरों ने 29,920 साँट टन तथा एरीजीना सम्बन्ध ने 29,920 साँट टन जया एरीजीना सम्बन्ध ने 29,920 साँट टन जया एरीजीना सम्बन्ध ने 29,920 साँट टन वसना परीजीना समझ ने 10,250 साँट टन जसना पैटा हिया।

गोता तथा चौदी के प्रधान उत्पादन क्षेत्र भी परिवम के पुष्ट राज्यों में विद्यमान हैं। भिन्याद रूप में देवन प्रसादन राज्य है जो सोना उत्पादन के लिए उत्पीरानीय है। गोने का भिष्टान मान नेवादा (1970 में 343,000 मीत), एसहका (61,000 मीत), जोतीरेंदो (36,199 मीत), एरीजोना(111,000 मीन) तथा जटा (440,000 मीन)

मादि राज्यों से मादा है। इहाहो राज्य सर्वाधिक चांदी उत्सादित करने वासा राज्य है जहां से देश की लगभग मायी (45%) चांदी उपसब्य होती है। 1970 में इस प्रदेते ; राज्य ने 186 मिलियन मोस चांदी प्रस्तुत की। मन्य चांदी उत्सादक राज्यों में क्टा (61 में म्रोंत), मोटाना (34 मि भ्रोंत) तथा कोलोरेंडो (34 मि भ्रोंत) उत्सेव-मीय है। एरीजाना, नेवादा तथा न्यूमैकिमनो म्रांदि राज्य; भी कुछ मात्रा में चोंदी प्रस्तुत करते हैं।

चौदी एव जस्ता वा उत्पादन पिछने वर्षों में घटा है। इसका प्रमुत कारण पातु का जमस गहराई पर जाने के फलसकर उत्पादन-पूरव का धिषक होना है। उत्पादन किस नित्ते घट रहा है इसका प्रमुमान पिछले कुछ वर्षों के उत्पादन धावडों को देवने से जान हो जाता है। 1965 में जस्ते का उत्पादन 611,153 जांटें टव वा जो 1966 में 573000 टन, 1967 में 549,000 टन, 1969 में 533,124 टन तथा 1970 में 534,136 टन हुमा। इसी प्रकार चौदी का 1965,66 तथा 67 का उत्पादन कमस 398 कि भीछ, 436 कि सोस तथा 323 कि सीम, 436 कि सोस तथा 323 कि सीम, 436 कि सोस तथा 323 कि सीम सीम वा साम के वसी में सबस्य सोडी सी वृद्धि हुई।

एस्टेस्टम, एन्टोमनी तथा प्राप्तक वा उत्पादन नगण्य है जबकि दिन तथा धौधीनिक हीरा इस सहादेव की घरती से बिद्रुल गायब हैं। हुछ प्रपातु तिनजों ने भी यू एत ए- धनी है। यहाँ निवस को 50% यधन, 40% विस्तेटल तथा 50% मैम्नेवियम उपनय्य है। नमन, जित्सम तथा पोटास के भी भावार हैं जो रमायन उद्योग की धावस्थकनाथी की पूरित करता हैं। दिस्तयम के उत्पादन पर इस देश का एकाधिकार है। पहले इसका प्रयोग सामुमानों म होता या धावकल प्रवरिद्य गुन्तारों के काम में धाती है। ब्यांडी के तटकी राज्य मधन, नमन एव दिलयम ने महार पुन्तारें है। नमक न्यूयार्क, मित्रीमन, भीहिया तथा उटा राज्य में भी वेदा होता है। पोटास वा भविषाश साम न्यू भीवमने तथा कैसीफोनिया से जबकि कीस्तिक है। विस्तेत विष

सं० रा० ग्रमेरिका : ग्रौद्योगिक विकास

यद्यपि स॰ रा॰ भनेरिका, जैसाकि हमने पिछले भध्यायो मे भध्ययन किया है, विशास कृषि योग्य भूमि, ग्रपार वन सम्पदा, ग्रमस्य खनिज सम्पदा भौर समद्र मतस्य क्षेत्रो का स्वामी है परन्तु विश्व मे उसके जिस पहलु ने सर्वाधिक प्रभाव डाला है वह है उद्योग । घौद्योगिक क्षेत्रों में इस महादेश की विश्व में अनुपूम स्थिति है। यहाँ विश्व की 40% से मधिक मौद्योगिक बस्तुएँ उत्पादित की जाती हैं । श्राज विश्व मे जो एक नयी सास्कृतिक लहर फैली है जिसे कभी कभी धर्मरिकन सस्कृति के नाम से पुकारते हैं, उसकी जड़ें वस्तुत इस मारी ब्रीद्योगिक विकास मे ही विराजमान हैं। इस देश मे कार्यरत लोगो की सख्या लगभग 77 मिलियन है जिनमें से दो तिहाई लोग प्रत्यक्ष या भग्रत्यक्ष रूप से इस भौद्योगिक दीने से सम्बचित हैं। इस विकास नो केवल प्राकृतिक ससाधनो की कृपा मानकर चलना उन कियाशील मानव तत्व की उपेक्षा होगी जिसने इन संसाधनी का बडी कुशलता से उपयोग क्या, वैज्ञानिक भ्राधार पर व्यवस्थित इस भौद्योगिक ढांचे को वर्तमान स्थिति तक लाकर पहुँचा दिया । मशीनीकरण मे उच्चता, बहल-उत्पादन विधियो एव एक विकसित सचार तत्र के पलस्वरूप यह देश अपने उद्योगों से भारी मुनाका कमाने में सकल हुआ है। स्वामाविक है कि वह विविध प्रकार के शोधों में भारी पैसा खर्च करके अपने ग्रीशोगिक उत्पादनों में कमिन वृद्धि की घोर ग्रयसर है। कितना विशालाकार है यहाँ का भौधोगिक तत्र इसका योडा सा प्रमुमान इस तथ्य से हो सकता है कि दुनिया मे उत्पादित एक तिहाई इस्पान एव लगभग झाधी भलौह-घातुएँ यहाँ के उद्योगों में खप जाती हैं।

वे तत्व, जिहोंने इस देरा को भौतोगिक विकास नी इस सीमा तक पहुँचने मे मात्रारभूत सहयोग दिया है, सीपंक-समूह रूप में निम्न है —

- (म) नोयला, पैट्रोलियम, प्राकृतिक गैस तथा जलशक्ति के पर्याप्त सुरक्षित भड़ार
 जिनका शोपण भी बहुत भ्रासान है।
- (ब) लौह एव प्रन्य घातुग्रो के विस्तृत भडार ।
- (स) विस्तृत कृषि योग्य भूमि एव विश्वाल वन सम्पदा ।
- (द) पर्याप्त विविध कुशल श्रम ।
- (ई) विशाल समृद्ध स्वदेशी बाजार।
- (फ) सुविकसित यातायात एव सचार-तत्र।

रन तत्वों के साथ-साय 'मानव तत्व' भी स्मरणीय है जिसने प्राकृतिक ससायनों को सुनियोजित रूप में प्रयोग कर प्रपने कौराल का परिचय दिया है। प्रगर गहराई से देखा बाए तो प्रग्य सभी सहायक तत्वों के साथ सम्बद्ध रूप में यह तत्व दृष्टिगोचर होगा। मादि राज्यों से माता है। इहाहो राज्य सर्वाधिम चौदी उत्पादित करने वाला राज्य है जहां से देश की लगभग भाषी (45%) चौदी उपलब्ध होती है। 1970 में इस प्रकेते राज्य ने 186 मिलियन मीत चौदी प्रस्तुत की। मन्य चौदी उत्पादक राज्यों में ऊरा (61 मि मौत), मोंटा (34 मि मौन) तथा कोलोरेंडों (34 मि मौत) उत्पेखनीय है। एशोलोना, नेवादा तथा स्पूर्णविसने मादि राज्य; भी कुछ मात्रा में चौदी प्रस्तुत करते हैं।

षांदी एव जस्ता का उत्थादन पिछने वर्षों मे घटा है। इसना प्रमुत नारण पातु ना कमम गहराई पर जाने ने फलसक्स उत्थादन पूरव ना प्रधिक होना है। उत्थादन विस्त नितं से पट रहा है इसना प्रमुतान पिछले कुछ वर्षों ने उत्थादन धाकरों ने देवने से जात हो जाता है। 1905 में जस्से का उत्पादन दिशा, 1505 में उत्थादन दिशा, 1505 में उत्थादन दिशा, 1505 में उत्थादन दिशा, 1505 में 549,000 टन, 1969 में 533,124 टन तथा 1970 में 534,136 टन हुमा। इसी प्रनार पाँदी का 1905,66 तथा 67 का उत्थादन कमम 398 नि सीस, 436 मि सीम तथा 323 मि सीम था। प्राणी ने वर्षों में घवदय सीसी सी वृद्धि हुई।

एम्पेस्टस, एम्टोमनी तथा प्रश्नन ना उत्पादन नगव्य है जबकि दिन सवा धौयोगिन हीरा हम महादेश की परती से बिल्कुल गायब हैं। बुछ प्रयानु दानिजों में भी मू एस ए साने हैं। यहाँ विरुद्ध की 50% प्रमक्, 40% विस्केटल तथा 60% मैंग्नेशियन उपनम्प हैं। यहाँ विरुद्ध की 50% प्रमक्त 40% विस्केटल तथा 60% मैंग्नेशियन उपनम्प हैं। नमन, जिसम तथा पोटाश के भी मदार हैं जो रसायन उद्योग की आवश्यनमार्गों में पूर्ति करते हैं। हिसियम के उत्पादन पर हस हैरा का एकाधिकार है। पहले हतना प्रयोग वाहुमारों में होता था माजन्त प्रविद्ध गुज्यारों के काम में प्रानी है। साडी के तटकी राज्य गयम, नमन एव हीलयम के महार गुक्त हैं। नमक म्यूयार्क, मित्रीयन, प्रीवृद्धों तथा उटा राज्य में भी पैदा होता है। पोटाश ना प्रयोग नम् मित्रयो तथा करी सिंग होता है। पोटाश ना प्रयोग से उपलब्ध होता है।

सं० रा० ग्रमेरिका : ग्रौद्योगिक विकास

यद्यपि स॰ रा॰ ममेरिका, जैसाकि हमने पिछले मध्यायो मे मध्ययन किया है, विश्वास कृषि योग्य भूमि, ब्रपार वन सम्पदा, ब्रमूल्य खनिज सम्पदा धौर समृद्ध भतस्य क्षेत्री का स्वामी है परन्तु विश्व मे उसके जिस पहलू ने सर्वाधिक प्रभाव डाला है वह है उद्योग। भौगोतिक क्षेत्रों में इस महादेश की विश्व में भनुपम स्थिति है। यहाँ विश्व की 40% से भिष्ट भौद्योगिक वस्तुएँ उत्पादित की जाती हैं। भाज विश्व मे जो एक नयी सास्कृतिक लहर फैली है जिसे नभी-नभी ग्रमेरिनन संस्कृति के नाम से पुकारते हैं, उसकी जहें वस्तुत इस मारी भौद्योगिक विकास में ही विराजमान हैं। इस देश में कार्यरत लोगों की सस्या लगमग 77 मिलियन है जिनमें से दो तिहाई लोग प्रत्यक्ष या प्रप्रत्यक्ष रूप से इस प्रौधोगिक दोंचे से सम्बन्धित हैं। इस विकास को केवल प्राकृतिक संसाधनों की कृपा मानकर चलना चन त्रियाशील मानव तत्व की उपेक्षा होगी जिसने इन संसाधनों का बढ़ी क्शलता से जपयोग क्या, वैज्ञानिक ग्राधार पर व्यवस्थित इस ग्रीद्योगिक द्वीचे को वर्तमान स्थिति तक साकर पहुँचा दिया । मशीनीकरण में उच्चता, बहुस-उत्पादन विधियो एव एक विकसित सचार-तत्र के पसस्वरूप यह देश अपने उद्योगों से भारी मुनाफा कमाने में सफल हुआ है। स्वाभाविक है कि वह विविध प्रकार के सोधों में भारी पैसा खर्च करके भपने भौद्योगिक उत्पादनों में क्रमिन-वृद्धि की धोर भग्नसर है। वितना विद्यालाकार है यहाँ का धौद्योगिक तन इसना योडा सा धनुमान इस तच्य से हो सनता है कि दुनिया मे उत्पादित एन तिहाई इत्पात एव लगभग माधी मतौह-धात्एँ यहाँ के उद्योगों में खप जाती हैं।

दे तस्य, जि होंने इस देश को भौद्योगिक विकास की इस सीमा तक पहुँचने मे भागरमूत सहयोग दिया है, शीर्षक-समूह रूप मे निम्न हैं—

- (प) क्येयता, पैट्रोलियम, प्राञ्चतिक गैस तथा अलशक्ति के पर्याप्त सुरक्षित भडार
 विनका शोषण भी बहुत भासान है।
- (व) तौह एव प्रन्य घातुमो के विस्तृत भडार ।
- (स) विस्तृत कृषि योग्य भूमि एव विद्याल वन सम्पदा ।
- (द) पर्याप्त विविध बुशल श्रम !
- (ई) विद्यात समृद स्वदेशी बाजार।
- (फ) सुविवसित यानायात एव सचार-तत्र।

इन दाओं के साथ-साथ 'मानव तरव' मी स्मरणीय है विसने प्राकृतिन सहायती हो पुनिनोरित रूप में प्रयोग कर भपने हौराल का परिचय दिया है। अगर गहराई से देवा बाए तो भग्न समी सहायक तरवों के साथ सम्बद्ध रूप में यह तरव दृष्टिगोवर होंगा। 122] [क्षेत्रीय भूगोन

इस भूराण्ड मे पूरोप भी बहु जनसच्या आवर वसी जो साहसी, स्वस्थ एव मानसिक तीर पर विनिष्ठत थी एव जिसमे प्राने वाली गठिनाह्यों को सफलतादूर्वक भेलने वी समता थी। ग्राने वाले लोगों के साथ विभिन्न क्षेत्रों की सस्कृति व प्राप्त ज्ञान भी प्राया जिसके सम्मितित स्ट्यप ने इस क्षेत्रों के विकास से सहसोग विचा।

यह भी उल्लेखनीय है नि सबिष्य में भी यूरोपियन देशों एव प्रमेरिका है इन विकासतील सभाग ना सम्यथ बना रहा। फलत जो भी नए प्राविस्तार यूरोप में हुए उनका यहाँ भी प्रयोग दिया गया। साथ ही यहाँ भी नए प्राविक्तारों के लिए निरमर प्रयोग होते रह। इंगलैंड में भाव के इकत तो प्रमेरिका में इस्पात बनाने की विषय (वैद्योभीर) वा प्राविक्तार हुंचा जितका नाम दोनों उठा रहे हैं। शान के दरस्वर प्रावान-प्रयान की इस प्रवृत्ति ने भी यहाँ के ब्रीधोगिक विकास को लामाचित किया है। दोनों महायुदों का प्रमेरिकन उद्योगों के विकास के प्रनृत्त प्रभाव पद्या। नई-नई प्रावस्व-वताएं सामने साथों तो नए प्रयोग एव नए उद्योगों के स्थापना हुई। धातायान एवं परिवहन, जो थीदिन समता के लिए प्रावस्वन हैं, भे भातिकारी परिवहन हुंचा। यह स्म देश धौर इसने उद्योगों का सोमाय ही या कि दोनों युदों की स्थापन उद्योग हुंदों रही धौर इसने उद्योग स्थान प्रयाज में नित्तर रहते रहे।

नए उद्योगी नी स्थापना, पुराने उद्योगो ने विस्तार एव श्रोद्योगिन परीक्षणों ने निए पूर्णी ने भावस्थनता होती है। इस देश में प्राष्ट्रतिक साथनों एव देश की पाननीय समता नी तुलना में जनास्थ्या नम रही है यत पूर्णी नी समस्या नभी नहीं रही। निजी क्षेत्र में भौषोगिन सस्यानों ना होना विशास नी दृष्टि से एक महत्वपूण ताय है। इसर, निटिन प्रमेशिन से नच्चे मालों की प्राप्ति एव बाजार के रूप में तैयार मालों ने उनमें खरत, प्राप्ति त्यां ना भी उनमें खरत, प्रार्थीगिन विशास नी होड, साधुनिन योदिक विस्तार आदि तय्यों ना भी स्रमेशिन को सीधोगिक विशास पर प्रयक्ष या परीक्ष रूप में स्थाय हा है।

वतमान वातास्त्री नै प्रारम्मिन दशनों में ही सल राल प्रमेरिना भीशोगिन क्षेत्र में नेतृत्व नी स्थिति में पहुँच चुना था। यह लोह इत्यात, पैट्रोलियम, नोयला, यस्न, रसायन, भोटोमोवाइस्स, इजीनियरिंग, मदीन निर्माण तथा नागज-सुप्ती उद्योगों में विदव में सर्वाधिक उत्यादन नर रहा था। मोटर, एषर नाफट थादि में यह विशेष रूप से धार्ग था। प्रथम विश्व युद्ध में धौर भी प्रोत्साहन मिला। तीलरी तताहरी नी विश्व व्यापी मदी से साय भी विस्तार निरंतर या वयोकि यहाँ के उत्यादनों के लिए सेटिन धमेरिनन बाजार सदा मुरक्ति थे।

हितीय विश्व युद्ध प्रमेरिकन उद्योगों के लिए एक प्रवार से बरहान तिंद्ध हुमा जबिन इनका प्रभुतपूर्व स्तर पर विकास हुमा । 1939 47 वे 8 क्यों में उद्योगों में रत सोगों में 52% की युद्धि हुई । घोषोगिक उत्पादन के मूल्य में 200 प्रतिस्तत की बृद्धि हुई । तिस्तदेद यह वृद्धि सभी भौषोगिक क्षेत्रों में समान नहीं भी। उत्तर-पूर्व की तुलना में पहिचमी तथा दिल्यी-मिर्डमी क्षेत्रों के प्रपेक्षाकृत नए भौषोगिक सस्थानों में विनास तथा विस्तार दर नहीं ज्यादा भी। इसी प्रकार, यह वृद्धि किमी विधिष्ट उद्योग में न होकर सभी उद्योगों में भी परन्तु इस्पात तथा मतीनों के क्षेत्र में नहीं प्रिष्क भी। प्रिषिक विस्तार वासे उद्योग भये वे थे जो किसी न किसी प्रकार से यीदिक भावस्थकताओं सम्बिचत थे। उदाहरणार्थ थानु उद्योगों में सलम व्यक्तियों की सस्था में 93%, रदर उद्योग में 77% तथा रासायित के उद्योगों में 69% की वृद्धि हुई। इनकी तुलना में कत्र तथा प्रमाद व्यवसाय में क्रमा 15% तथा 6% की वृद्धि हुई।

पुडोत्तर समय मे, पुढ ने समय मे हुए सौद्योगिन विस्तार को सान्ति की स्रवस्थाओं में स्थानित करने नी ममस्या साथी। वैते युढ के समय में भी 1940 में ही यह में स्वान्तित करने नी ममस्या साथी। वैते युढ के समय में भी 1940 में ही यह में स्वान्ति हों। इसके फरस्वरूप युढोत्तर दिनों में कुछ परिवर्तन भी सवस्यकता है। इसके फरस्वरूप युढोत्तर दिनों में कुछ परिवर्तन मी नवर साई है। स्था, सुरक्षा नी वृद्धि पर परस्पायत सीद्योगिक क्षेत्रों की सत्यिव क्यानत से वचने ने लिए नए प्रौद्योगिक क्षेत्रों का विवर्तन हुए है। ऐसे क्षेत्रों में क्षेत्र क्षेत्रिया की पार्टी, साडी के तद्यवि सेत्र तथा पीडमाँट प्रदेश में विकसित सीद्योगिक क्षेत्र प्रधान है। इतने विकसित सीद्योगिक क्षेत्र प्रधान है। इतने विकसित सीद्योगिक क्षेत्र प्रधान है। इतने विकसित साहित स्थानीय क्या से प्रधान की पार्टी, साव के सामुद्धिक सुग में महस्वपूण उद्योगों को एक ही प्रदेश में के विद्यत नहीं होना चाहिए।

पुदोत्तर दशको में कुछ नए प्रकार के उद्योग भी प्रस्तित्व में भाए है इनमें नायनीन, प्यास्त्रिय ऐंट्रोर्कमीनस्य तथा विद्युत इसीनियरिंग मुख्य है। तकनीकी में भी भारी विकास हुया है। मरीने दिन प्रतिदिन प्रीमको ना स्वाम तेरी जा रही हैं, स्ववालीकरण बढ़ रहा है। भीयोगिक श्रामिश के स्वरूप में भी धन्तर साया है। प्राजनल कारखानों में दिमायी कार्य करते वालों की मल्या में मंगेक्षाइत वृद्धि तथा शारीरिक कार्य करने वाले कीमा की मुख्या में हाल होना जा रहा है।

उद्योगों की स्थिति को प्रभावित करने वाले तस्य

उद्योग एव नगर-चे दोनो ऐसे तत्व हैं जिन्हें पृथक नहीं किया जा सतता। दुनिया के मन्य मार्गों की तरह ममेरिका में भी सपिकास मौद्योगिक सत्थान बड़े नगरों में विद्यान हैं। नगरों में उद्योगों की स्यापना केवल मदसर की बात नहीं, उसके कई स्वारण माधार हैं। किसी भी उद्योग की स्थिति कच्चे मात, बाजार, द्यक्ति, यातायात, अन भादि भनेक तत्वों से प्रमावित होती हैं। कृषि की तरह उद्योगों के लिए भी मनुकूल

[क्षेत्रीय भूगोल

एव प्रतिकृत बातावरण होता है। प्रमुक्तता वस्तुत कई तत्वो का समूहबढ रूप है। ये हो सकते हैं—

- (1) खपत क्षेत्रों की निकटता-उद्योगों की स्थिति निर्धारण में यह बहुन महत्वपूर्ण तत्व हैं। ऐसे उद्योग जो कच्चे मालों की नुलना में उत्पादन मारी प्रस्तुत करते हैं जैसे कृषि यत्र उन्हें स्थात केन्द्रों की निकटता बाइनीय हैं। इसी प्रकार में ऐसे उद्योग जिनके उत्पादन जन्दी सराव होने वाले होते हैं (प्राइत त्रीम, मबबन, पनीर, मछली या यातायाउ में टूटने वाले जैसे कम प्रादि) या बदलती हुई विकासी-मुख तकनीको को जिन पर सीमा प्रमाव पहता है (वीस बस्त्र) उनके विकास के लिए अनुकूल परिस्थितयाँ बाजार के पात ज्यादा होती हैं।
- (2) बच्चे मार्सो से निकटता-दो प्रवार के उद्योगों को कच्चे मान उत्पन्न करने वाले क्षेत्रों से निकटता बहुत प्रावस्थक है। एक वे जिनके कच्चे मान जटरी स्वाव हो सक्ते हैं जैसे सक्कर, मक्कर, प्लीर, क्षेप्र ध्रादि उद्योग तथा दूनरे वे जिनके कच्चे मान बहुत गारी होते हैं एव उत्पादन क्षेत्रों से सौयोगिक स्वायान प्रमाद बहुत दूर पर म्थित है सो बहुत कि क्षेत्र मानों को ले जाने में यातायात का खर्चो हतना बैठ जाता है कि उत्पादन-मूल्य पर प्रसर पहना है। सीमेंट या धार्तु सोचन इस खेगी के उद्योग है।
- (3)- अबित से निकटता-विष्णु उत्पादन तथा इसके परिषहन के पूर्व अधिकार उपीम प्रक्ति के न्यापी सोतों के निकट स्थापित किए जाते थे। सोह मजाने की इस्ती मिट्टी जी सोता के मीतर वाराने के देश के निकट स्थापित को गंगी थी। यू इनर्नेड अदेश में करने की पिता मिट्टी जी मिट्टी में मिट्टी मिट्टी मिट्टी मिट्टी में मिट्टी में मिट्टी में मिट्टी मिट्टी मिट्टी मिट्टी मिट्टी में मिट्टी में मिट्टी में मिट्टी में मिट्टी में मिट्टी मिट्टी में मिट्टी मिट्टी में मिट्टी में मिट्टी मिट्टी में मिट्टी मिट्टी में मिट्टी मिट्टी में मिट्टी में मिट्टी मिट्टी में मिट्टी मिट्टी में मिट्टी मिट्टी में मिट्टी मिट्टी में मिट्टी में मिट्टी में मिट्टी मिट्टी में मि
- (4) यातायात की मुक्तिया-हरेक बडा यातायात के द्व भी छोगिन केन्द्र भी होता है क्योंकि उद्योगों की स्थापना में इस नियम पर बडा ध्यान दिया जाता है कि उसकी स्थिति 'न्यूनतम परिवहन मुस्य क्षेत्र' में हो।

उपरोक्त के मतिरिक्त मन्य कई प्रभावकारी तत्व भी हैं जिन्हें स्यानाभाव में शीर्पक-रूप में ही भ्रष्ययन किया जा सकता है।

- (5) मानव-दाक्ति एव क्र्यल श्रम की सुविधा।
- (6) भौद्योगिक जल की पूर्ति।
- (7) पूँजी।
- (8) जमीन की उपलब्धि एवं उसका मूल्य।
- (9) कर।
- (10) जीवन स्तर मूल्य।
- (11) व्यर्य-सामग्री की व्यवस्था।

सं० रा० श्रमेरिका : श्रौद्योगिक पेटी

देश ने उत्तर पूज में स्थित यह भी ग्रोणिक पेटी यस्तुत एक विश्वाताकार वर्तशाय के रूप में है। इस वर्तशाय में कुछ क्षेत्र प्रस्थितक सपन है, उनका उत्पादन एव घोजोंगिक त्रियाएं विश्वय में महत्वपूण स्थान रक्षती है। अगर प्रमुचानित सीमानक विश्वा याएं विश्वय में देवी कम त्रावा प्रस्ता है कि पश्चिम में मिसीसीपी नदी, उत्तर में महान् मीलें, दक्षिण में देवी कम तथा पूर्व में परवादित तट को जोड़ने वाली रेखा विश्व के इस महान् प्रीयोगित प्रदेश को परवादि है। प्रदेश के उत्तर-पूर्व में न्यूयाक राज्य की उत्तरी सीमा को सीमा माना आ सकता है। यह मानना भूल होगी कि इस प्रदेश में सम्पूर्ण भूमि उद्योगी में सत्तर्ज है। प्रवाद से विश्वाल कृषि एव दुष्प व्यवस्थान के सागर के सीव-मील में सपन प्रीयोगित के द्विप एव दुष्प व्यवस्थान के सागर के सीव-मील में सपन प्रीयोगित के दिश्व कि एवं प्रवाद के विश्व के सिवाल कृषि एवं प्रयाद के से विश्व कि प्रवाद के से विश्व के सिवाल कि लिए नजर प्रात है। सीवोगित के नला विश्व के इस इश्व में कि तथान भीवोगित होगों में सुष्प करते है। भीवोगित में स्थान की हम इवाद्यों को जित 'प्रयान भीवोगित होगों में सुष्प करते है। भीवोगित में स्थान हम इवाद्यों को जित 'प्रयान भीवोगित होगों में सुष्प करते है।

- 1 पूर्वी न्यू इगलैंड।
- 2 दक्षिणी-पश्चिमी न्यू इगलैट।
- 3 मैट्रोपॉतिटन न्यूयान ।
- 4 दक्षिणी-पूर्वी पैसिलवेनिया।
- 5 मोहान घाटी तथा धौटेरियो ना मैदान।
- 6 न्यागरा सीमात क्षेत्र।
- 7 पिटसबर्ग-बलीवलैंड क्षेत्र ।
- 8 विशाल का हावा घाटी।
- 9 श्रोहियो-इडियाना के ग्रीद्योगिक क्षेत्र ।
- 10 दक्षणी मिशीयन घाँटोमोबाइल क्षेत्र।
- 11 शिकागी-मिलवाकी क्षेत्र ।
- 12 सेंट जुइम क्षेत्र।

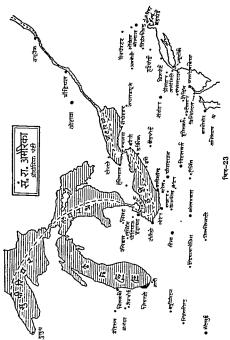
पूर्वी न्यू इगलैड

स॰ रा॰ मोरिला वा यह वह सम्माग है जहाँ मौद्योगित धीगणेय हुमा यदि प्रमुखता में यह पृह्चुद से पहले नहीं घा सत्ता। भाज भी हुसल श्रीमर्शें वी सबसे बरो सस्या इस प्रदेश में पाई जाती है। इस क्षेत्र में मेंन, न्यू हैम्पशायर, रोड डीन, मैसाबुसेटस सपा कनैवटीकट भादि राज्यों के भोदोगिक के प्रसामित है। बोस्टन इस क्षेत्र की भोषोगिक राजधानी है यद्यपि महत्व की दृष्टि से प्रॉविड स, फॉलरिवर एव न्यू बैटफोडे भादि नगर भी कम नहीं। इस क्षेत्र में विविध हल्के उद्योग विकसित हैं जिनमें सूती-ऊनी वरत्रोषोग, चमका, मसीनरी आदि उल्लेखनीय हैं।

सूती बहन्नीधीय . म्यू इगलंड प्रदेश लम्बे समय तथ देश के मूती बहन्नीधीण वा केन्द्र रहा है। यद्यपि पाल बहु उद्योग दक्षिणी राज्यो तथा मध्य प्रटमाटिक तटवर्ती नगरों में रमानातित हो गया है फिर भी प्रच्छी हिंस्म के क्ष्यडों के लिए गू इगलंड प्रदेश की मिर्म प्रमानातित हो गया है फिर भी प्रच्छी हिंस्म के क्ष्यडों के लिए गू इगलंड प्रदेश की मिर्म हैं प्रमान स्वाता रखती है। वरमेंट को छोड़ कर लगभग सभी राज्यों में मूती मिर्म हैं परनु अवसाय की सपनता की वृद्धि हो रहे हीए एवं मैसा चुसेटत राज्य महत्वपूर्ण है जहां समूर्ण प्रदेश की 90% मिर्म एवं 75% ध्रमिक विद्यमान हैं। विस्टल वाउटी, मैसाचूसेटस, प्राविदेश वाउटी तथा रोड हीए में कार्यरत तकुमी में से आप से ज्यारा हैं। रिव्हित साथ में प्रमान के स्वता में प्रसिद्ध सूती वस्त्रीधोग केन्द्र फोलर प्रदेश के कुछ ऐसी मुविद्याएँ प्राप्त है जिन्होंने दम उद्योग के विवास से सहत्वा दिया। ये हैं—1 धाहहबा, 2 जल प्रति, 3 युज, हल्या पानी, 4 बुराल ध्यम, 5 पने बसे क्षेत्रों से निवटता। 1920 के बाद से यहाँ के विवास में प्रसुत्त में हास प्राप्त हमा जिन्हों स्थान वर्ष वाराण थे—1 महाँ वे प्लाटस माधुनिवता में दक्षिण प्रदेशों में दिस्त प्लाटस नाधुनिक से प्रसुत्त में स्वर्धी प्रस्था स्थान से बार स्वर्धि करना में हास प्रस्ता में स्वर्धा नाधी विषय से सी।

जनी वस्त्रीचीय में जू इमलैंड प्रदेश देश के जनी वस्त्रीचीम ना हुदय प्रदेश बहुतात हैं। प्रारंभिक िनो से स्थानीय रूप से उपलब्ध पच्छी उन, जब साँक, पुढ-मुनाधम जन, उपल प्राप्त प्रदेश हैं। स्थानीय रूप से उपलब्ध पच्छी ने जो प्रीत्माहित हुआ तो प्राप्त तर प्रप्ती उसी महत्वपूर्ण स्थिति से हैं। बढती हुई मांग के साथ विदेशों से प्रायात कर प्राप्त उन की मात्रा दिनों दिन वहनी गयी। बीस्टन बिदेशों से उन प्रधायत करने वाना सबसे बढा केन्द्र हैं। देश नी उनी मिनों में जितनी उन प्रधाय होती हैं उसका नामम 60% माग इस बररागाई हारा प्राप्तांतत होता है। ग्यू इमलैंड प्रदेश में लगभण भागी जनी गत्र पूर्व में स्थान है। स्थान केनी केन्द्र हैं। विद्योन की नामम प्राप्त ता वाच रोड होच में स्थित हैं। नारंस, प्राविद्य, बुनाने केट, होस्त्रीक तथा लावेंज खादि प्रधान उनी केन्द्र हैं। विद्योन से देश में स्थान केनी की से प्रदेश के उनी वस्त्रीचीण में ह्यासीम्मद व्यक्ति दिलाई दी हैं। 1951 में देश से स्थान कर दी सवी। 1952 में 'स्वीरिक्त बुनन कम्पनी, तिसनी 24 मिनों में से 21 ग्यू इमलैंड में स्थित है, ने धोवणा की हि प्रप्त दिलाई राम्पों तथा नहीं की स्वर्धीन राम्पों तथा नहीं की स्वर्धीन रामपों स्वर्धीन समाद नहीं होगा तो बहु प्रपत्ती मिने बद कर देगी।

णूनान्यमद्रा उद्योग जूता निर्माण उद्योग में न्यू दमलैंड प्रदेश देश में नेतृत्व मी स्थिति में हैं। पूर्वी मैसाबुसेटम राज्य में बड़े बड़े प्लाटस स्थित हैं। न्यू हैंपगायर तथा मैंने राज्य ने निकटबर्ती मान भी महस्वपूर्ण हैं। इस उद्योग के यहाँ विकास का मुख्य



प्रापार नुवात क्षम है यद्यात चनडा व पत्य धावस्यक सामानी की मानान पहुँच भी महन्त-पूर्ग मुक्तिया है। बोक्टन, हैवर हित तथा तिन प्रधान केन्द्र हैं। प्रधम दो पुरयो तथा भ्रत्मिम महिलामी के जूतामी के निए उत्सेखनीय है। मन्य उद्योगों की तरह इतमें भी हान नी प्रवृत्ति दिवाई देने तथी है। बस्तुन जिन प्रदेशों की कच्चे मात तथा बाबार दोनों की मुविधा प्राप्त है उनकी प्रतियोगिता में टिक पाना कठिन है। 1950 ने राष्ट्रीय उत्पादन में नू इसकेंड का हिस्सा प्रतियात केवत 32 था। मतन से वब तक यह उद्योग पूरी तरह समिनों की कार्य-नुश्वतता पर निर्मेर था, न्यू दार्चड प्रदेश मारो था। ज्यो-ज्यो यत्रों का हिस्सा बदता जा रहा है त्यो-च्यो पढ़ी का महत्व पटना वा रहा है।

दक्षिणी पश्चिमी न्यू इंगलैंड :

इम क्षेत्र में में साब्दोट्स तथा क्षेत्रटोकट राज्य के वे भाग मात्र हैं जो क्षेत्रटीकट गाँदी के पहिल्ल में क्षित्र है। मोधोपिक केन्द्र क्षेत्रटीकट नदी के सहारे-सहारे श्रवता वर्ष कर में विद्यानत है। हुछ केन्द्र कहा तथा हिल्ल की पार्टियों में वेश्वत है। इस में में में के कि कर से वे के हक्षेत्र विद्यात है। इस में में में के कि का मात्र के स्वाप्त की मात्र के स्वाप्त की मात्र के स्वाप्त की मात्र के स्वाप्त की मात्र मात्र सहरत हिलाई की मात्री है। का मात्र द्वाद्यां, मात्री हैं। इस्त एवं विद्यान सहरत हिलाई की मात्री हैं। इस्त के सामान, दवाद्यां, मात्री हैं, इस्त एवं विद्यान का स्वाप्त की मात्र हैं।

130 [क्षेत्रीय भूगोन

मैट्रोपॉलिटन न्यूयार्कं

न्यूनार्क में ट्रोपॉलिटन क्षेत्र जिसके भ्रातमंत न्यूनार्क शहर भीर उसके भौगोगिक उपनगर मांगे हैं यथि पित्तार में छोटा है परन्तु भौगोगिक दिवास एव समता की दृष्टि से
न वेचन भौगित वरन् दिव्ह के जोटी के शौगोगिक क्षेत्रों में से एक है। न्यूना का
पोनाश्य उत्तम एव बदरमाह भित दिवाल है जिसने इस नगर को उत्तरी मोगिरम
महाश्रीप का व्यापार, उद्योग एव दिसीय फिराभो का सबसे बहा केन्द्र वनने में सहस्रोग
दिया है। यह क्षेत्र हहसन नामक नाव्य नदी के मुहाने पर स्थित है। यह सुरक्षित, नहर्म
पोनाश्य है भौर प्रमुच लगीय एव पत्तीय मार्गो मा नेन्द्र है। देश का तमभा 50%
व्यापार इस बदरगाह से होता है। न्यूनार्क के पोताश्य का दिसतार 7 बाधियो, 4
निदयो, 4 एवनुरीज तथा 42 अन्य जलनाराभो में है। दूसरे राज्यों में, हरतन नयी,
उपरी तथा निचली साहो, नैवार्क साहो, क्लिन्यान-कुल, श्रावर दिल, ईस्ट दिवर,
पन्निया साहो, हालेंम नदी, बटरिमस्क चैनल, बे-रिज चैनल, श्रावेस्ट के, शीपर्यंक की
साहो, सेही हुए गाही तथा रीरिटन की लाहो शादि जलवाराएँ मितनर इस विशाल वेगास्य का निर्माल नरते हैं।

ये सभी जलवाराएँ गहरी हैं जिनमे होकर धापुनिनतम बड़े से बहे जलवान गुबर सबते हैं। ज्वार-मार्ट की तराँ मही इतनी नगव्य हैं कि जलवान निसी भी समय पाना मत्त्व हैं। स्टेटन दीप एव सेडी हुन पबरोधम मुँदर द्वारा समुद्री कुकालों से लोजाव्य सुरक्षित है। हिन सब पोताध्य के महानों में बभी भी प्रवरोध प्रस्तुत नहीं वर्ते। निस्यदेह कभी-कभी हुद्दा द्वता ज्याया हो जाता है नि जलवान कई दिन तन गरिसीत नहीं हो पाते, परन्तु ऐसे धवसर बहुत कम प्राते हैं। न्यूपाई एक मात्र ऐसा वड़ा बदर-गाह है जो प्रलेचियन तम को बाटकर निरुचे मार्गी द्वारा देश के भीवरी भागों से पुड़ा है। हस्तन गोहान पंसाव या इरी नहर (वर्तमान में न्यूपाक स्टेट वारणे नहर) देते सीधा उस भीवरी माण से जोडता है, जो महानू भीत लवा भीहियो नदी एवं मिसीसीपी स्था घटलाटिक तट के बीच मध्य रिसत हैं। यही सभाग सक रा० धमेरिका वा हृदय प्रदेश है। केत तथा सटकी दारा भी यह भीतरी भागों से जुटा है।

म्मूपार्क विरव ना सबसे यहा एय सर्वाधिक व्यस्त यदरगाह है जहां प्रति 10 मिनट के मदर (दिन के समय) नम से नम एक जलवान प्रवेश करता है धौर एवं शाहर निजलता है। सम्मदाया रोजाना राजे होंक से 400 जलवान राहे रहते हैं। हकता नदी (मूर्जां साहर को सामित करते हुए) वदरगाह के समस्त व्यवार के लगभग मार्च भाग के लिए उत्तरदायी है यद्योप रूपनी लग्नाई (बदरगाह म) बेचल 10 मोल है जर्बार कुल यदरगाह ना विरास लगभग 771 मोल में है। न्यूयार्च से होने बाते निर्यापी में इस्तत की छीलन, सोघा हुमा तेल सम्मित पहुंचों ना दाना प्रायवार्च भाग नर्वात है। ज्यां में मुस्त में प्रवेश देश कि अवीर प्रवास के स्वास की मुस्त में प्रवेश देश कि अवीर स्वास तथा साम व्यवस्त स्वास स्वास तथा साम व्यवस्त स्वास स्वा

भा सबसे महत्वपूर्ण व्यापारिक एव वित्तीय केन्द्र है। प्रथम विश्वयुद्ध से पूर्व यह न्यिति सदन की थी।

त्युवार्क की महता उद्योगों की सपेक्षा व्याचार में निहित है। इसके बावजूद भी यह निविदाद सत्य है कि यह देश का एक बड़ा भारी सौद्योगिक क्षेत्र है। क्षिकायो, विट्रस्वाँ या क्लीक्षेद्र की तरह यहा भारी उद्योग नहीं है। कारण, भूमि का सभाव है। यहाँ के स्थिकात उद्योग साधारमूल न होकर गीन या मध्यम किस्स के हैं परन्तु विशिव है तथा नागरीय सावायक्तायोग को देशते हुए व्यवहारिक है। यहाँ के उद्योगों में बस्त, पैट्रोल शीपन एक सब्धित बस्तुर्ण, रासावन, उत्तरक, मात, पत्र तथा यानायात उपकरण सादि महत्वपूर्ण है।

रसायन उद्योग-न्यूनार्क क्षेत्र महाद्वीप का सबसे बड़ा रक्षायन उद्योग केन्द्र है जहाँ 13 से 20 प्रतिशत उद्योग विद्यमान है। ज्यारानर प्लाटस बहुन बढ़े पाकार के हैं। रखायन उद्योग सरमान मुन्यत दक्षिणी, दक्षिणी-महित्यमी, प्रधान तट, हैरी प्रीत के दिश्णी तट तथा बानावा पाटी में विद्यमान हैं। न्यूनार्क क्षेत्र के कारस्तानों में मिषवारात भारी रामायन क्षेत्र के एखिडस, एमोनिया, सोडा तथा पीटाश प्राप्ति देवार किए जाने हैं। बदस्याह द्वारा कच्चे माल दूर-दूर से भी प्रावानी से प्राप्त को तैवार प्राप्तों के लिए पास में ही विश्वास बातार है। व्यूक्षी में बनाइ ज्यादा होने के बारण भारी रखायन उद्योग की है। क्ष्तिन प्रपरे दवाइसों के निर्माण के लिए उत्तेसनीय है।

बहत्रोग्रोग-जलाइन मूल्य की दृष्टि से कितेहिलाए बहत्र तैयार करने वा उद्योग समेरिला में बोधे स्थान पर है। सान को छोड़कर सभी राज्यों में यह प्रचलित है। मूलके हा उद्योग का सहते कहा के नहें है वहाँ यह उद्योग नगर के मान में पूर्व में कि हम पर्यन्त, रहिता में रखें पूर्व पूर्व पूर्व हुंगे तथा उत्तर में मोटी-मेहिड स्थ्रीट हैं सम्य स्थित भू-मान में फ्ला है। उद्योग की समन 2,00,000 ब्यक्ति के बता 200 एक है भू-मान में कर्त है। इस्तत मा मोटी-मोहिड सु-मान में करते हैं। इस्तत मा मोटी-मोहिड सु-मान में करते हैं। इस्तत मा मोटी-मोहिड सु-मान के स्वत्य करते में के क्षालानों की वहर से बट के मारी-मोहिड सु-मान है। स्वत्य न प्रचार में मानित भवनों को तिरह से बट के मारी-मोहिड सु-मान है। हमते हम उद्योग में मानित भवनों को तिरह से बट के मारी-मोहिड सु-मान है। सनम्म 7000 दूसने मोन साकार सी है जिनमें में मारी-मोहिड सु-मान है। सनम्म 7000 दूसने मोन साकार सी है जिनमें में मारी-मोहिड सु-मान के स्था होंगी में मारी-मोहिड सु-मान करते हैं। सामम प्रचार में मोहिड स्था मानित मानित स्था में क्षा सीमोहिड साम प्रचार में मानित सामान के सामी-मोहिड सु-मान सामान सी सी सीमान सामान सी सी सीमान सी सीमान सी सीमान सी सीमान सीमान मानित सीमान सी सीमान सी सीमान सी सीमान सीमा

तेल शोधन उद्योग-मैट्रोगॉलटन एक बढ़ा तेलशोधन नेन्द्र भी है। ज्याशतर बढ़े एव नए तलशोधक नारवानि या तो यातावात मार्गों या वाजारी ने हो के निनद स्थित हैं। भीतरी क्षेत्रा से पाइत लाइनो एव नैतीकोनिया, साही तट तथा कैरीवियन देशों से देंग भीतरी क्षेत्रा से पाइत लाइनो एवं नित्रा है। दितीय विदय युद्ध के बाद से तेलगहरू जलयानी ने पिष्ठा पाइर लाइनो को ज्यादा सुरक्षित समझा जाने तता है (अपन पन-दुव्याने में प्रमेश नोतर के से प्रमेश ने प्रमान के प्रमान किया है। ज्यान के ज्यादातर तेल शोधन नारवाने हड़कन नदी पर प्रमान किया है। ज्यान के प्रमान के प्यान के प्रमान के प्रमान

सौत उद्योग-प्रायोधिक जन दक्षाव विशेषकर रुद्धिशादी यहूदी जनसम्या की मात्रा न यही इस उद्योग की प्रोरसाहित किया है। इन्हीं के प्रतिनिधियों की देल-रेश में बहुई पर जनते जाते हैं 'वैद्यार मीत' उद्योग को यहूदियों ने प्रतिक धाइन्सर से जोटा इस्में इंड उनकी भाषा में 'वीसार' संदर्ध तालयों हैं 'युद्ध' मा 'साफ'। जानवर को नाइने हैं वाई उसका पेट व सन्त्र देने जाते हैं। पूण स्वस्थ जानवरी का मीत ही साने के काम में विद्या जाता है। कटने के 72 घट के भीतर मीत का येवा जाना प्रावस्थक है। 'यूवान' के इन कट्टीपरों मं प्रयोगित उन्नादातर पश्च वर्जीनिया तथा पैतिलवेनिया राज्यों से भाते हैं।

दक्षिणी-पूर्वी वैसिलवेनिया

बिशाणी पूर्वी पैक्षितविनिया के भौजोगिक क्षेत्र के भ्रातगीत फिलाईलिक्या से लेकर विकासमारत तक का हिस्सा भारता है। साम में ही बाल्टीमोर एक स्पूजनी, हेलावेबर तबा मेरीलैंड धादि राज्यों के भी कुछ माण धामिल किये जात है। भारी तथा हक्वे उद्योग को बाद साम उदा ते में है बेला कही भी देखते को नहीं मिलता। रैपामी धामें से लेकर इस्पात तक यहाँ तैयार होता है। यहाँ विकास क्षायार विद्यालय होता है। यहाँ विकास क्षायार क्यायार विद्यालय लेटाई भाटी क्षेत्र का, स्पूचाक द्वारा होता है। क्षेत्र के विध्वत का सही तैयार में बेल इस इस क्षेत्र करने धामिल भारीर का है भारीर क्षायार का स्थापन क्षाया का स्थापन क्षाया का स्थापन क्षाया का स्थित का स्थापन क्षाया क्षाया का स्थापन क्षाया क्षाया का स्थापन का

लोट्-इस्पात जयोग — यह धेत्र बहुन पहले से ही सोह-इस्पात ज्वांग की दृष्टि में महत्वपूर्ण है। वर्रीरोजाहर पर सिश्त बैचेल हेम इस्पात कार्योरशन का औह इस्पात का नारमाना तो सेंद दुराना है वस्तु कई नह स्मात सस्पान सी स्वाधित किए पर है जिन्हें भीरित्निक्त (विक्रिनीता) में सिवत 'कि पाठ भीरित्वा इस्पात निनम' डारा तथा पता-केत्रिया के दक्षिण में स्वित डेकाबेयर नदी पर प्रतिस्वारों के निकट 'गस्ट्रीव इस्पात निनम' द्वारा स्वाप्ति कारखाने महत्वपूर्ण है। पलाडेलफिया तथा ट्रैटन के मध्य दो ग्रन्य निगमों द्वारा भी बड़े इस्पात के कारखाने खड़े किए जा रहे हैं। पिछले दराकों में उद्योगपतियों में तट माग में कारखाने स्थापित करने को जो प्रवृति दीख पढ़ी है उसके कई ठोस कारण हैं यथा, मुर्यारियर भीत के उच्च थेयों के सीह प्रयस में ह्वांस हो रहा है। दिनों दिन विवार प्राजिम, वैगीव्यत तथा लाइबेरिया से ग्रायातित ध्यस का महस्य बटता ला रहा है। तटक्ती एटी में भारी बाजार है। विदेशी वाजारों में नीवार माल पहुंचाने के लिए तटक्ती एटी में भारी बाजार है।

मीरिसिविले में, जहां हेलावेयर नदी एक बड़ा मोड लेती है 3800 एकड मूमि पर स० राज प्रमेरिना इस्पात निमम का विसाल 'फ़ेबरलैस वक्सें' खड़ा है 1,800,000 टन इस्पात-पिड़ो की समता वाले कारखाने में लगभग 6000 व्यक्ति कार्य करते हैं। इस कारखाने के लिए लोहा बैनीज्बला के कैरी-बोलीबर क्षेत्र कीमला पैसिलबैनिया तथा परित के पिस के प्रमेरिक हार्य के स्वीत कारखान के किए लोहा है। मेरीलैंड राज्य में स्पेरोच्चाइट पर सिलब वैमल में परस पैसिलबैनिया से प्राता है। मेरीलैंड राज्य में स्पेरोच्चाइट पर सिलब वैमल में परम कारखाना तट पर म्थित बेदत का सबसे बड़ा कारखाना है। इसे लोह प्रमा किया के प्रमा किया होता है। इसे लोह प्रमा किया के प्रमा की छोड़ यहां सबसे सस्त इस्पात लीवार होता है।

जलपान निर्माण उद्योग — मुद्र के दिनों, जबिन प्रतात तट घीर सांडी-नट भी महत्त-पूर्ण हो उठे थे, को छोडकर यह क्षेत्र जलपान निर्माण उद्योग की दृष्टि से देश में वस्त्री अगदा महत्वपूर्ण रहा है। देश में तैयार कुत हन-भार ना समग्य 3/5 यहां से सम्बन्धित रहा है। देलाजेयर नदी, जिल पर पलाडलिख्या, कामडेन, चेस्टर तथा दिलमिगटन के विधाल शिषपाड लड़े हैं, को प्रमोदिन क्लाइड' नहां जा सक्ता है। वैसे विधेयतों का कहा है कि क्लाइड की प्रपेशा देलावेयर में जलपान निर्माण उद्योग के लिए परिस्थितियों ज्यादा घच्छी है। धार प्रमोदिक ना यह भाग निर्माण-मात्रा में न्वॉटर्सड की बरावरी तक नहीं पहुँच पाया तो इसके धार्षिक नारण है न कि भौगोतिक। स्पेरोज्याहट पर भी विधानाकार यार्ड विक्रस्तित हो गए हैं।

मगीन-ट्रस-सोको-मगीनरी उद्योग— सोकोमीटिया के निर्माण मे पलाडेनिया विश्व में नई दसको से प्रदर्भा रहा है। इसका प्रसिद्ध बाल्डविन गोकोमीटिव वनमें जो पहुँ ने नगर के एक जिक्क प्रमाग में या प्रव डेसावेचर पर मिसत एडीस्टोन उपनगर में स्था-गागीति कर दिया गया है। बाजार की निकटता, करूब मानों की उपनिय कुछत अम इसान की प्राप्ति, उत्तम यातायात व्यवस्था एव अल्टी की पुरुषात धारि तत्वों ने इस क्षेत्र को निविध प्रकार की घोषोगिक मशीनों एवं याजिक उपनरणों ने उत्पादन में प्रयुगी कर दिया है।

एमर भाषट उद्योग — यह क्षेत्र विदोवनर बाल्टीमोर नगर ने पास ना भाग बायुवानों ने निर्माण में भी पर्याप्त उन्नत है। द्वितीय विदव मुद्ध ने समय यहाँ ना 'मार्टिन एमर- त्रापट निगम' राष्ट्र ने अप्रणी सस्थानों में से था। प्रैस्टन, बैस्ट ट्रैटन, लॉक हावेन तया पत्ताहेलिपया में भी वायुयान ने एजिन तैयार निए जाते हैं।

तेल शोषन— टैक्सास तथा मैलीफोनिया के बाद पैसिलवेनिया राज्य तेल योपन में सबसे घाये है। इसे पाइप लाइनो द्वारा कूड घाँयल प्राप्त करने नी सुविधा है, भारी बाजार निकट स्थित हैं। प्लाटस टैक्सास की तुलना में छोटे हैं परन्तु थम कुंगल है।

उपरोक्त के प्रतिरिक्त दक्षिण-पूर्वी पैसिलवेनिया में रसायन, चमटा, तौबा शोधन तथा धावनर उद्योग विकसित है।

मोहाँकी-पाटी तथा घीन्टेरियो-मैटान

मोहाक पाटो तथा घोन्टरियो के मैदान वा घोघोगिन विवास प्रभानत इनवें माता-यात के महरल के बारण हुमा है। ये दोनों ही पर्योच्त नीचे, समुदी तित के समत्य हैं। इनमें होकर ईरी नहर, स्थान मध्यवीं रेख मांगं तथा मुख्य का हाइवें नक 20 मुजरते हैं। आज यह पूरी पट्टी यहरी घांपियारी द्वारा पेरी हुई है जो 1825 में ईरी नहर के बन बातें के बाद, महर के सहारे-सहारे घोर भी तीच मित से बड़े। कई छोटे-छोटे नगर हैं बो निन्ही विधिष्ट उत्पादनों में सलान हैं। रोचेस्टर में कैमरा, बदमे तथा पुरसी के बपड़े तैयार निए जाते हैं। रोम में तबि तथा पीतन तो सायराक्यूने में सोडा, जूता एव टाइप-राइटर्स में विधिष्टता प्राप्त की मई है। सीनेहट्डी में रेख के इजन तथा दिस्ये बनाए जाते हैं। दिशापी-पिच्यों स्यू इपलैंड की तरह यहाँ के उद्योग भी ऐसे हैं जिन्टे कच्चे माल व पातु की प्रयक्षा प्रमित्व दुसलतें तथा सिक की ज्यादा पादयवता है।

स्यागरा सोमात क्षेत्र

यह घोषोणित धंत्र धीन्दरियों तथा हैरी भील वे मध्य पश्चिमी सूत्रार्क एव घीटरियों (बनाहा) वी शीमायों से फैला है। धौदोणित विचास ना प्रधात धालार स्थानरा
प्रपात के उपलब्ध होने वाशी धार्कि है जितने धानदर्शन्द्रीय शीमा पर स्थित हत सभाग में
रायाय, पानु, घोषन व साथ भारी उद्योगों को प्रोतसाहित विचा है। धानदर्शन्द्रिय शीमा
पर स्थित होने के कारण हय खेन वे दो घौदोणित राजधानियों (वेन्द्र) हैं, प्रमेशिता वी
सरफ वर्षणी तथा बनाडियन शीमा में टोस्टो। वर्ष्कती नगर के एक उपनमर लेशवानों
में स्थित हस्पात सस्थान भमेरिया वे बढ़े लोह इस्पात नारधानों में से एक है। धाय मीत
के तटवर्ती नगरों को तरद वर्षणों भी बौधता लोह धाय तथा साइम स्टीन वे धातायां
वा समय स्थत है। इसी हे यहाँ मारी उद्योगों का विकास हुखा है। त्यागद प्रमात
साय स्थात है। इसी हे यहाँ मारी उद्योगों का विकास हुखा है। त्यागद प्रमात से
उत्थान जल विद्युत शक्ति के साधार पर वहाँ विद्युत-स्तायन तथा वर्द प्रमार के यादायों
सम्य भी नारखाने विकासित हो गए हैं। घाटे थीमने की विदास विकास है। वर्षणों से
पूर्यार्थ-पूर्वार्सी पने सेसे, धौदोगिक प्रदेश की इस्यात, बादा व क्षाय घनेन वस्तुर्द भेजी

पीटसबर्ग-क्लीवलंड क्षेत्र .

पिटसबर्ग-स्तीबसेंद्र क्षेत्र स॰ रा॰ प्रभित्का का प्रधान सीह इस्पात उत्पादक क्षेत्र है। इस्पात उद्योग के मितिरिक्त यहाँ मन्य कर उद्योग विकतित हैं जिनमें रबर, वियुत, समीनरी मोटर, ममीन-ट्रस्क, पेटस, रत्यावन, वस्त्र तथा क्षेत्र उत्सेवसीय हैं। क्ष्पीवसेंद्र तथा पिटस वर्षे के सतावा सम्प्रदावन, प्रभीत, क्ष्मीक्षित मादि वर्षे भीवोधिक केन्द्र भी राष्ट्रीय महत्त्व के हैं। इसी क्षेत्र के दक्षिणी-मस्त्रिक्ती मित्रीयन, भीहियो तथा पूर्वी इदियाना मादि राज्यों के भीवोधिक सत्यानों को कच्चा एवं तैयार इस्पात स्वयाई विया जाता है। वस्तुत यह क्षेत्र ऐमी स्थित में हैं कि यहाँ भारी उद्योग का विकत्य बहुत स्वामाधिक था। यह उत्तर से मोन माय से मात्र वाले वाले के स्तराव कर विकास के स्तराव के स्तराव कर विकास कर विकास कर विकास के स्तराव कर विकास के स्तराव कर विकास कर विकास के स्तराव कर विकास कर विकास कर विकास के स्तराव कर विकास कर विकास कर विकास कर विकास कर विकास के स्तराव कर विकास कर विकास कर विकास के स्तराव कर विकास कर विकास के स्तराव कर विकास के स्तराव कर विकास के स्तराव कर विकास कर विकास

लौह-स्थात उद्योग — उत्तरी ग्रमेरिया के धानु उद्योग का एक बढा भाग पिटतदाँ-क्वीवर्वेड क्षेत्र मे है। इस्पात उद्योग की ग्राइसे स्थित कह है वहाँ क्वचे माल तथा बाजार सेंगी उत्तररा हो। तथा रूपात के द्वार में ऐसी धारसे व्यक्ति किसी भी इस्पात के द्वार के निर्मा की प्रकार के स्थान के प्रकार के स्थान वाल का विद्यान के स्थान के स्

िरसवर्ग न केवल प्रमेरिका वरन् दुनिया का सबसे बडा इस्थान केव्र है। यहाँ कारकाने घोडियो, प्रतर्थनी तथा भोनन-परेला मादि नदियो नी घाडियो में स्थापित निष् गए हैं। पिरसवर्ग के समस्य 35 मील उत्तर में दूसरा फहल्कूरों इस्थात केव्र यसदाउन है। ये रोनो मिनकर देश का सपमया 10% ज्यान तैयार करते हैं। क्षेत्र के मन्य स्थात केव्यो में मीशेलन, पैरीन, वैडाक स्वानी, योन्स्डाउन तथा मीरिवरीट मादि उल्ले-सनीय हैं। दस्यात के मतिरिक्त सम्बन्धित उत्तरादन चैसे देन के डिब्बे, चट्टे, सेटडा, यत्र वेपा विविध मानि तैयार को बाती हैं।

रबर उद्योग—रबर उद्योग एव एकोन बहुत सन्वे क्षम्य तक ६० हुमरे के पर्याचवाची रहे हैं। वहा जाता है एकोन को वर्तमान न्यिन तक पहुँचाने वाता एक प्रवेशा तत्व रबर उद्योग ही है। यहा रबर उद्योग 1870 में बी एक मुद्रादेख द्वारा प्रारम्भ दिया गया। धीप्त ही यह दत्ता विकास कर गया कि प्रधम विदय पुद्ध के समय में इसमें 70,000 अधिन मत्त्व में धीर यह नत्तर दुनिया के प्रधमों विद्या उद्योग के हो में हो गया। एकोन में सम्बन्ध रखा हो है। पिछले द्वारों में हम उद्योग के भी विकेत्री-करण हुमस तथा कई रबर के कारवान में सामी विकेत्री-करण हुमस तथा कई रबर के कारवान प्रमुखन स्वीक्षीनिया, मेरीसीई, निर्माधीपी, पूर

136] [क्षेत्रीय भूगोत

इमलैंड तथा न्यूयार धादि राज्यों में सुत गए हैं। विरेन्द्रीनरण ने प्रन्य कारणों ने साथ यह भी महत्वपूर्ण रहा है कि एशोन में मजदूरी नी हत्वाल बहुत होती है जिससे तग फारर पूँजीवितयों ने धरने नारपानों नो स्थानातरित नरना सुरू निया। समबत इसीनिए एपोन ने नारपानों में ज्यादा से ज्यादा स्थातित मदीनें नाम में साने नी व्यवस्थापर जोर दिया जा रहा है।

क्वि-उद्योग —शताब्दियो तक कांच उद्योग कुटीर उद्योग के रूप मे रहा। 1908 म पर्वाच वार मसीन का प्रयोग विद्या गया। कांच कहाने के लिए सीडियम सल्हें, के दिसाय कार्योग्ट (युद्ध चूना) तथा बताद्व-रेता की झावद्यकता होती है जो इस खेत को दलीनोंच पैनिवर्देनिया तथा परिचमी वर्जीनिया धादि राज्यों से प्राप्त हो जाती है। इंचन के रूप में सर्वप्रयम चारकोल किर कोयला तथा धाजक ग्रीस नाम में लायी जाती है। प्रारम्भ में कांच उद्योग घर्ण्योचसम्भ के पूर्व में या। जब दूंबन के नए सामन (कोबता, ग्रीप) प्रयोग में लिए जाने नगे ता परिचमी पेसिवर्दीनिया, दक्षिणी पूर्वी भोहियो तथा उत्तरी-गरिचमी वर्णीनिया में स्वानानरित हो गया।

मधीर-दूस्म — लीह इस्पात उद्योग से पूष्त रूप मे मधीन दूस्म उद्योग 1870 म प्रस्तित्व में भाषा । प्रारम्भ में यह न्यू इमलेड में था पर चूर्ति इसे बच्चे माल ने रूप म इस्पात नी भावस्वन्दा होती है यत बाद ने दिनों में परिचम नी धीर स्थानतित्व हुमा। परला प्लाट सिमिमनाटी में सीक्षा गया । बतीबलेड में जी रि इसरे नम्बर मा मधीन-दूरत वेन्द्र माना जाना है, यह उद्योग 1880 में प्रारम्भ हुमा। ब्रुगल प्रम्, बाजार नी निवटता तथा वच्चे माल ने रूप में सीह इस्पात नी उपसम्मि देस हैं जिनने धाधार पर मधीन-दूसत उद्योग ना निर्धारण होता है। यही बारण है कि मशीन-दूसन ने लगमग सभी नारपाने प्रमिरना नी धौद्योगिन पेटी में हैं और यहाँ भी सर्वाधिक नेन्द्रीकरण नतीबलैंड-पिटसवर्ग क्षेत्र से ।

विद्युत-उपकरण-पिटसवर्ग स्त्रय विद्युत उपकरणो का भारी उत्पादन केन्द्र है। पिटसवर्ग का वीस्टिंगहाउस, वसीदर्गेड का तिकन इसीब्टुकल्स सम्या नेतापार्क का जनस्त इसीब्टुक प्याट दुनिया के बडे रिद्युत-उपकरण निर्माण करने वाले केन्द्रों में से हैं।

रसामन उद्योग — रमायन उद्योग इन क्षेत्र में अपेक्षाष्ट्रत नया ही है जिसका विकास
मूण्यत 1945 के बाद हुए। है। इसने रिकास में लिए कोरिया-चुढ को श्रेय दिया जाता
है। अपिकात प्रधान के कारदाने अधियो राज्य की उसरी सीमा बनाते, इरी मील के
तट के सहारे-सहारे 75 मील सम्बी एक पेटी में फैले हैं जिनका विस्तार परिचम में
कोरेल से किकर पूर्व में आस्ताबुला तक है। इन दोनों ने भ्रतिरिक्त ध्या रसाया-के प्रो
में एवन क्लीवर्षड, बार्टरम, पेयर पोर्ट, केसबिल तथा पैरी उल्लेशनीय हैं। आधारपूर्व
रसायनिक उत्पादमों के भ्रतिरिक्त यहाँ कृतिम रेसा वस्त्र व्लाहिटकम व उर्वरव हैंगर
रिए जाते हैं।

विशाल कान्हावा घाटी:

विश्वमी वर्जीनिया में, पूर्व में गाँली क्रिज तथा परिवम में नीड़ों के मध्य सनमा 60 मीत की सम्बाई में फैनी इस घाटी को 'रसायन-घाटी' के नाम से वुकारा जाता है। उपरी एव मध्य पाटी में विधानाकार रसायनिक कारसाने सड़े हैं। घाटी के रसायन उद्योग का वास्तिक कि निक्षा के समय समय पाटी में विधानाकार रसायनिक कारसाने सह में स्वत्य पाटी में सायन उद्योग का वास्तिक कि निकार प्रोम विश्व पुरु के दौरान होमा खब मक्टकालीन प्रावस्तिकता की पूर्ति कि ति स्वत्यार पाटी विधान के स्वत्य के स्व

धोहियो-इडियाना भौद्योगिक क्षेत्र

यह क्षेत्र मोहियो नदी के सहारे पूर्व में कोवला प्रदेश तथा परिवय में इपि प्रदेश के मध्य वडी मच्छी स्थित में स्थित है। यहाँ के उद्योगों में विविधता है। मधीन-दूसम, विग्रुत एंगीवर्ट्य, सानुन, मौत, तस्याकृ, लौह-इस्पात, बीयर, जूता, रेडियो तथा वस्त्रीयोग का विवास वात्रीयोग का विवास के मान की वस्त्रीयोग का विवास वात्रीयोग का स्थाप तियापी माडी में स्थाप तथायारित है। ज्यादातर मोधोगिक तस्यान नियापी माडी में स्थाप वेष्टी में स्थाप किया वेष्टी के स्थाप किया के स्थाप कियापी माडी में स्थाप वेष्टी में स्थाप विवास के स्थाप किया के स्थाप किया के स्थाप किया विवास के स्थाप किया के स्थाप किया के स्थाप किया के स्थाप किया के स्थाप के स्थाप किया के स्थाप के स्थाप किया के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप किया के स्थाप के स्याप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्था के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप के स्थाप

पूर्वो नाग — प्रोहियो इडियाना घोषोगिन क्षेत्र ना यह भाग मान भी इपि प्रयान है। इपि वसनो का मूल्य यहाँ इतना सस्ता होना है कि धनाज जानवरों नो लिलाया जाता है। उहीं ने मायार पर पिछारी रातारों ने मान तक कितिसताडी बहुत बड़ा मीत के द्वार राता था। इस ना मान के दिखार के लाय हुई। नरा मान के स्तार पुर्वे । नरा के साथ पारा के उद्योगों को वाद में जावर घोषोगित के देशों के रूप में प्रतिक्ति हुए। नियामी पारी के उद्योगों का विकास तीन चरणों में हुया। प्रयम— प्रारंभिक दिलों ने जबकि घोहियों नरी में होकर दक्षिण नी तरफ इपि क्षेत्रों से सम्बर्धित घड़े पीर्थित के स्वीमित के स्वीमित के स्वीमित के स्वीमित के स्वीमित के साथ-साथ इपि यज, तनाज, नाज, तावुत तथा मधीनरी उद्योग कि सित हो । तुनीय— के साम नुग जबकि विस्थित करण के प्रवृत्ति करी, पत्रत

138] [हीत्रीय भूगोत

पश्चिमी भाग-पूनी भाग की तरह कृषि यहां भी विवसित है परन्तु उद्योग परे क्यादा महत्वपूर्ण हैं। प्रमुख उत्पादन कृषि यम, नांच, विविध रक्षायन, भांटोमोगाइत-पार्टम, एजिन्स, फर्नीचर, विव्यूत-मरानि, दवाइया, वायुयान के पार्टस तथा होजरी भांदि है। प्राटा-रिसाई, भांत तथा सन्त्री-क्यों का पेजिन भी पर्यान्त विकित है। यह भाग स्माट के तिए विस्थात है जिसे विभिन्न स्वरूपों में तैयार करके देश के प्रम्य भागों को भेजा जाता है। इदियाना पीरीस इस सभाग की भीजोगिक नगरी है।

दक्षिणी मिशीगन ग्रांटोमोबाइल क्षेत्र:

धारीमोबाइल्स के उत्पादन के लिए विदव विस्थात इस क्षेत्र में दो प्रधान केन्द्रों बहुमान (ममेरिका) तथा विदसर (कनाटा) के धार्तिरक्त भीतरी धीर बाह्य कुन के वें धारेक करने धारिक किए जाते हैं जो धारीमोबाइल उद्योग में सहामक केन्द्रों वी मूमिना विभार है हैं। भीतरी बूत में माउट क्लेमीस, पीटियाक, एन धार्वर, सिकारी तथा मीनरी एवं बाह्य तुत में पिकट तिस्थान धोजोसी, जैक्सन, एड्डियान, पोर्ट छूरीन टॉलंटी तथा साउथ वेंद्र धादि पाठ करार धारीमत विप् जाते हैं। इन धादी नगरी के उद्योग परीन रूप में देहायट के धादी भाव तथा जिल्ला होना है।

प्राप्त यह कहा जाता है कि कोयला, लोहा क्षेत्रों से दूर, फोल के तट पर स्पित इत नगर (ईट्रायट) को प्रोचोगिक दुनिया में मुखियों की स्थिति तह पहुँचारे वाला फॉटरे-मीवाहन उद्योग हो है। यह एक ऐसा नगर है जिसने एक ही उद्योग है। इस नगर से मीवाहों के भीतर देश की 17 मीटर पाहियों में से 7 तथा 50 मीटर इसे में से 4 के कारखाने विद्यामा है। चस्तुत फॉटोमोवाहल उद्योग एक कारखाने से सम्बन्धित नहीं होता। विभिन्न पाटत विभन्न कारखाने में तैयार होते हैं जो मुख्य कारखाने में जोई जाते हैं। जोटने वाल कारखाने प्रदान कारखाने में जोई जाते हैं। जोटने वाल कारखान इंट्रायर में हैं जबकि विविध्य पादसे बनाने वर कार प्रपत्ता में सुर्वेतवा विविद्यालय की प्रवृत्ति ताई सहीं कार्यों में सुर्वेतवा विविद्यालय की प्रवृत्ति ताई सहीं है।

भोगोनिक एव मार्थिक दृष्टियों से मी डैट्रायट क्षेत्र घाँटोमोवाइल उद्योग के लिए उपयुक्त निद्ध हुमा है। प्रमेरिका की भ्रोसोगिक पेटी में 92.5 प्रतिवात हस्यात तथा 88 प्रतिगत घाँटोमोवाइस्य की उत्पादन-समता विद्यमान है। डैट्रायट की स्थित ऐसी है कि पट्टियोगो, गारी, क्लीवलेंड, लोरेन तथा वर्ष्ट्रसो से प्राप्तानी से सस्ता इस्थात उपलब्ध कर सकता है। भ्रोस मार्ग में यातायात की मुविधा है। रेस तथा महकी द्वारा डैट्रायट के कहत्व प्रदेश से जुडा है।

डेट्रायट क्षेत्र में घांटोमोबाइन उद्योग इस तरह छावा हुमा है कि यदा उद्योगों के प्रान्तित के बारे में सहल हो प्यान नहीं प्राता । जबकि प्रसिवत यह है कि यहाँ रसाथन, इपि यन व मशीन उद्योग भी विकसित है। धिवता रासायितिक कारकाने तराव के कार में देहायत नदी के सहारे-सहारे स्थित है। यहाँ इस उद्योग के विकास का प्रधान कार पर प्रदेश के विकास का प्रधान कार पर प्रसान के के सहारे नकार तहा है। वरिस्थितियों को देवते हुए ऐसा प्रतिव होगा है कि निकट भविष्य में बेट्टायट में सीह-इस्पात उद्योग भी विवसित होगा । बढ़ती हुई माल को प्रावस्थकता होगी धौर वैद्वायत को प्रावस्थकता होगी धौर वैद्वायट की मील मार्ग में स्थिति इस दृष्टि से बढ़ी भाग्यवान है कि वह लोह-अयस (सुगीरियर भीत संव से) तथा को यस (उत्तरीय भीत सेव से) तथा को यस प्रवस्थ कर सवती है।

शिकागो-मिलवॉकी क्षेत्र

यह भौगोगिन क्षेत्र मिसीगत भील के दक्षिणी-पश्चिमी एव परिवमी निनारे के सहारे-सहारे गाँरी से मंनीटोबोक तक फैना है जिससे धिकागो, मितवाँकी तथा प्रतेश निक्रथमीं भौगोगिक नगर शामिल किए जाते हैं। यहाँ उद्योगो मी प्रणानता है। शिक्रणो एव मार्ग स्वेश में हैं। इतवा उत्तरात सहातित थातु उद्योग नेन्द्रों में से हैं। इतवा उत्तरात बढ़ी तेंबों से बहुता वा रहा है धीर एक दिन प्रा सकता है जबिक में गिरस्वय के प्रतिद्व वे वा वा रहा है धीर एक दिन प्रा सकता है जबिक में गिरस्वय के प्रतिद्व वे वा वा रहा है धीर एक दिन प्रा सकता है जबिक में गिरस्वय के प्रतिद्व वे वा वा रोग प्रवार के पात की है इन्यान उद्योग के ये सबसे परिचमी केन्द्र हैं जहीं मुख्य एवं पीण दोनों प्रवार के पात की विकास के प्रति हैं। प्रवार में वित्र प्रति का प्रति प्रवार में पात स्वी की प्रति प्रवार स्वी की प्रति है। प्रकारों न वेवत इस स्व वो वा सामन सच्य-पहिचा प्रति हो धीर प्रकारों न वेवत इस से वो वा समन सच्य-पहिचा प्रति हो शांविक राज्यानी है।

तीह इस्पात उद्योग-गाँगे-शिवागो दुनिया के प्रमुख इस्पात उदयादन बैन्द्रों में से हैं। वैद्योगों के विकास के निए भीगोतिक स्थित वही धनुकूत है। तौह-प्रयत एव लाइम-रोने बनवानो द्वारा सीधे प्रवान महियों तक साए जा मनते हैं। बैचता स्था तथा दिश्यों इनोनोंय से रेसवे द्वारा एवं पश्चिमो वर्जीनिया वार्ष बेंटूनी वी सानों से भी साम मर्ग हैरा साया जाता है। सक राज प्रभेरिका में यह भोदोंनिक क्षेत्र ऐना है वहाँ इस्पात की दशास्त एवं सपत मात्रा दोनों में उचित सम्लय है। उत्यादन की मात्रा तेजी से 140 1

बद रही है। प्राज्यन यह क्षेत्र विटमवर्ग में बसानर इस्पात उत्पादन बरने में समा है।
गाँसे में स्थिति बड़ी सुनियोनित धीर बैसानिन है। यहाँ नौधना, सीह-प्रयम तथा चूना
सीते ही आर्थिन रूप में उरान्य होते हैं। यास में इस्पात ना बदा भागे बातार है।
विद्यंत 65-70 वर्गों में यहाँ ने पानु उद्योग का विस्मार क्ष्यदा निया गया है। 1905
में में गंद राद स्थात नित्ता में गह महून्त हुता नि इस क्षेत्र भी इस्पान क्षावणी आरख्यबना नी पूर्ति के सित उत्पादन सस्थान हो। आज जिस जगह गाँसे ने नारवाने नहें है,
वहाँ उस समय रवदन तथा रेत ने टीने थे पर चूँकि नच्चे मानो नी आवत ने निया बहु
स्थान प्रणा वा अत यह चूना गया। बाजारी भीग नी दृद्धि से गाँसी नी स्थिति
प्रदिनीम है। सीह एपस सुपीरियर महित क्षेत्र के महारो तथा चूना इडियाना एव
मिमीमन राव्यों ने साना से आ जाता है।

कृषि सन्न-प्रन्विध्या को बार करके जैन-जीर प्रमेरिकी लोग मीतरी भागों में मुक्त गए, हाँव का विस्तार विद्यान मून्यामों में होता गया, और नए-नए यमो का धाविकार हुया। इपि यमा के निर्माण-नेन्द्र भी क्लेनुन कृषि के धाय-माग परिवयीनर होने गए। करीनोंग राज्य, प्रत्मे आकर देन हृषि यमो का सबसे बडा उत्पादन बता और धान यहाँ ममस्त देश में क्लादित कृषि यमो के सम्माग धाने बन्न तीतार किए आते हैं। विकामों भी कृषि यमों का मारी उत्पादक केन्द्र है। कृषि कृषि यम भारी होने हैं प्रव क्लो वार्याने जहाँ तक मम्भव हो, कृषि दोनों के पास ही स्वापित किए जाते हैं।

पैद्रोत शीयन-शिवामा मैट्रोगोलिटन क्षेत्र का दक्षिणी नाम, 'जो व्हिटिन के नाम में जाना जाता है, धमेरिना की मीचोमिन मेन्दरा के तीन बहे तेत्र शीयन एवं साधक वेदों में गए है। यहां इस व्यवसाय की बोई मीगोतिक व्यवस्था नहीं। दिवस का प्रमत् आपार बातारों मांग है। तूह प्रॉयल टेक्सम तथा दुर्गानों के तेत्र क्षेत्रों से चारा साझा द्वारा या जाता है। तेत्र शीवन के दौरान कई प्रवार के ट्य-ट्यादन भी तैनार किए जाते हैं। यथा, देश ना 50% देशियम कोक टिटिंग में हो तैनार विधा जाता है। पैद्रों कैंगोरस उद्योग भी स्मान दिवस को स्वार है। पैद्रों कैंगोरस उद्योग भी स्मान दिवसिन हो स्वार है।

भीन उद्योग-यर्ट नगरा एवं विशान, घोद्योगित- तर वे क्ट्रीघरों की स्वारता वे पूर्व मीत व्यवाग क्यानीय स्तर पर प्रवित्तित या भरते पहुन नितित्तार्टी मीत-कर वे रूप में मितिक्तर हुया। वरातार में लेक-देखे प्रपुत्तित परिचम की मार नियम्का गर्म, वर्षेत्र की मार नियम्का गर्म, वर्षेत्र की मार नियम्का गर्म, वर्षेत्र की मार नियम भी प्रवित्ति होता गर्म। मौत उद्योग के वार माण्य ज्ञान नियम म- भीव जात है ज्ञानि त्र वर्षाय म- भीव जात है ज्ञानि त्र वर्षाय म- भीव जात है ज्ञानि त्र वर्षाय का में प्रवित्ति का मित्र की प्रवित्ति का विद्या म- भीव जात है ज्ञानि की मित्र की प्रवित्ति की प्रवित्ति

केन्द्र हैं जो मीन का भिषकाश माग तैयार करने भ्रमेरिकन बाजारों को मेनने हैं। विकास भी भ्रमेरिका के महत्वपूर्ण मीन केन्द्रों में से हैं। यदिन इस उद्योग पर से उनका भ्राम्तित्व समाप्त हो गया है। इस नार में विद्यालयम कट्टीमर हैं जिनमें एक बटे में 1000 बानदर तक कार्ट जा सकते हैं।

महरा के उत्पादन-स० रा० प्रमेरिका मे जितनी महरा पैदा होती है उठका नामा \$55% मा जानवरों की जिला दिया जाता है। येय जो बबता है (बहू भी नामा \$0-100 मितिनन बुधन होता है) उठके कार्य क्षेत्रक, कार्य दियस, नार्य तिरस, कार्य-मानम, कार्य, सक्तर, प्रकार, कार्य, प्रकार, कार्य, प्रकार, कार्य, प्रकार, कार्य, प्रकार, कार्य, प्रकार, कार्य, प्रकार के कार्य का नक्ष्त वहा के कहा है। पिकारों का उठकों का नक्ष्त वहा के कहा है। पिकारों के 150 मीत के मार्य क्ष्य कार्य के विद्या के कार्य कार्य के विद्या के विद्या के कार्य कार्य के विद्या के कार्य कार कार्य का

रीह-भारो के उद्योग-दिक्षमी दिस्ताहित एवं इसरी इनीतोर में पैनी रीक घाटी में बुध बदोर विद्यालय हो गए है दिन्हें सुविधा के लिए जिस्तारो-निनवाँको भौसोरिक क्षेत्र के काम ही रस निद्या गया है। भनेतित्व भौदोरिक मेजसा का यह बुध परिवर्ती केन्द्र बहा बा हक्ता है। भूती बातु मशीतरी, हाइबेबर, मशीत-दूम, बन्दा, पर्नीवर तथा साद पदार्थी सम्बन्धी उद्योग दिक्शित है। अदिक्तर उत्पादन रोक परेंद्र, केनीदर, मैडिकन, सेन्ह्रिक, स्टॉनिन तथा हो-पोर्ट मादि नारों से सम्बन्तित होना है।

सेंट सई घौडोगिक क्षेत्र :

142] [संत्रीय मूर्गान

श्रीद्योगिक मेंखला के बाहर के श्रीद्योगिक क्षेत्र:

भौद्योगिक भेवता से बाहर केवल तीन उल्लेखनीय भौद्योगिक क्षेत्र है। ये हैं-

- I दक्षिणी पूर्वी प्रदेश।
- 2 दैक्सास एव खाडी वे तटवर्ती भाग।
- 3 वैतीफोनिया।

इनमें प्रस्तिम दो प्रपेक्षाङ्गत नए हैं जिनका विकास पिछने 5-6 दरकों में ही हुया है।

वित्रणी-पूर्वी भाग में धौद्योगिन विनास के प्रधान धाषार क्यांग, सस्ता प्रभ (वीपो) तीह-प्रधान, बोधना, तेल भादि रहे हैं। वित्रयम नो छोड़कर प्रत्य सभी ने हों में हर्के उद्योग हैं। जिनसे तम्बाद, मूर्ती वस्त्र, सिगरेट, रसायम, लोको व उत्सारिक सांचे उत्सारिक सांचे उत्सारिक सांचे वहने से प्रता के का भौद्योगित के के प्रता के सांचे कहा भौद्योगित के के प्रता के सांचे के स्त्रा के सांचे कि सांचे वहन तथा रसायन उद्योगी के मार्चे विवास है। यहां देश से सवसे करने सस्त देश होता है वर्गों कि लीह तथा को प्रता तथा सांचे के वर्गों के सांचे विवास होता है वर्गों कि लीह तथा को प्रता तथा सांचे के स्त्रा के प्रता के प्रता करता है। अन्य के प्रता सांचे में सी स्त्रा के प्रता करता है। अन्य के प्रता सांचे में सीट पूमरे, कोसरवास, प्रताला, अपस्ता तथा चालोंट महत्वपूर्ण है। ये सभी तगर सूरी वस्त्रीयोग में देग में धारणी है वहीं पिछते 5 दराको में सह उद्योग बजी तेजी से बड़ा है। इन नगरों में विद्य की आधीनक में में सांचे प्रता मार्ने विधान है।

टैक्सास तथा छाडों ने तटनतीं मागों में हुए श्रीधोमिक विकास का प्रधान साधार इस सम्माग में प्राप्त तेन हैं। द्वितीय विदय युद्ध में यहाँ कई नए उद्योग स्थापित हुए। प्रधिकासत उद्योग तेन से गर्वाचित हैं जिनमें तेन सोधन पेट्रोन्केमीक्स एव एमोरिया यादा निर्माण सादि प्रधान है। यहां देश के सबसे ज्यादा तेन सोधक कारपान हैं में में मिनकों की साधी के तट ने महारे-महारे केंन्र है। देशसास में मूर्ती वत्नोधोग भी विकास है जिसे स्थानीय कपास ने प्रोर्साहत किया है। हाउन्टन, उनाय, धोरिस्त, धीयन्यय, न्यू प्रार्थीस तथा गाँव वैस्टन प्रमुक्त भीयोगिन केन्द्र हैं।

प्रधान तटवर्ती जाग में धीधीतिक विकास का के द्रीकरण बार-पास सेवी-वेहुवर, पुगेंट साउड के निवले प्रदेश निवली कोलांखिया घाटी, सैन कासिक्की लाढी क्षेत्र तम सांध एजिल्ल-मानदिएगी निवल प्रदेशों में हुमा है। इनमें सबसे ज्यादा विकास केनी- पोनिया की पाटी में स्थित खोधीनिक के दो में हुमा है। बात एकर त्रापट, चानु गोधन, तल धीधन, पेट्री में मीकल, सूनी वल, रेपानी बक्त तथा फर्जों से सम्बन्धित व्यवसार्य में कैसीनोतिया ना बोई भी के दूर पाट्रीय महत्त्व से तम का नहीं है। यहाँ के पानु उद्योग के नित्त जो मानी दीशकरण में ही है पानु प्रयस विका, वैनीजवाला मादि देशों से उपलब्ध हो जाती है। की भी पीनक्ष के पानु उद्योग का सार्वा हो से उपलब्ध हो जाती है। की भी पीनक्ष हो से उपलब्ध हो जाती है। की भी पीनक्ष हो हो पानु प्रयस विकास हो हो से उपलब्ध हो जाती है। की भी पीनक्ष हो हो पानु प्रयस पानी, वैनीजवाला मादि हो से प्रवस्त

नुद्ध के समय हुमा जबकि सैनिक महत्व के बायुमानों को बहुत ज्यादा मान थो। 1937 में कैनीफीनिया में बायुमान बनाने के 24 कारसाने से जबकि म्यूमार्क में केवन 17 कारसाने। सम्मवद्या दिश्व में कहीं भी एक स्थान पर बायुमान के इनने कारसानों का के जीवरण नहीं है। तीह-इस्ताद का एक बड़ा कारसाना तीस एकिया से 50 मीन की दूरी पर स्थित होटाना में है। यह मित्र मित्र प्रदूष में ही विकास हुमा। मो प्रदूष पर स्थान में ही ही विकास हुमा। मो प्रदूष में ही इसमें कोई सेंदें हमें हिंदि स्थान में में बुछ इस्ताद सम्यादों के बनने की बात है। इसमें कोई सेंदें हमें कि निकट महिंद्य में प्राप्त दरीन मारों में नीह-इस्ताद नदीन एक मारदरकता बन वाएगा।

स० रा० श्रमेरिका : प्रमुख उद्योग

वस्त्र व्यवसाय

संयुक्त राज्य प्रमेरिना दुनिया के प्रत्य सभी देवी में भूती, रैयन व नायसीन वस्तों के निर्माण में प्रापे हैं। वस्त्र ब्यवसाय के दो वहे एवं मह्रवपूर्ण प्रदेश हैं प्रत्मा, वूर्वी मूं इसलें इ प्रदेश हों प्रत्मा, वूर्वी मूं इसलें इ प्रदेश हों ने वस्त्र ब्यवसाय प्रपंते पीछे एवं मोरवनम ऐतिहासिन परम्पत्त निर्माण कहा थां अभी देव के प्रतिकास करते विद्या हिए वाते हैं। वसास उत्पादन में प्रत्या से दूर होने के कारण यहाँ मूनी बस्त्रीयोग ध्रवस्य हालोग्मा है। दूसरा महर्सन पूर्ण वस्त्रीयोग क्षेत्र दक्षिणी राज्यों में स्थित है जहा दुनिया में सर्वाधिन मूनी वस्त्र तैनार करते वाले इन देव के वस्त्रभा यो-विहाई मूनी वस्त्र तैयार निर्मा जाते हैं। रैयन वह नायबान वस्त्रों वा भी एवं वहा साम यही तैयार विद्या जाता है। रैयनी वस्त्र पूर्ण नायबान वस्त्रों वा भी एवं वहा साम यही तैयार विद्या जाता है। रैयनी वस्त्र पूर्ण नायात्रीत वस्त्री रोग से तैयार वित्र वृत्ति मात्रीत वस्त्री विद्या हो। के वित्र हैं। विश्व हिमा है। कृतिन रेदों ने साव-ही हुमा है। कृतिन रेदों ने साव-ही हुमा है। कृतिन रेदों ने साव-ही हुमा है। कृतिन रेदों ने साव-ही हमा व्यवसाय प्रयानत वहते नगरों से सम्बद्ध है। मूनाई एवं लॉग एजिल्म वह बेन्द्र है जा दुनिया के स्वसे वह फैशन केन्द्रों के इस म

सूती वन्त्रोद्योग

प्रापुनिन मूनी बस्त्रोधोग ना श्रीतणेया इन देश में 1790 में हुआ जबनि सैनुमत रोटर तामक प्रयेज ने प्रथम मूती मिल न्यू इगर्लंड प्रदेश के रोड ढीप में स्थापिन की। यह गुण्यात भी सत्तुत एक बार-बिवाद वा परिशाम थी। मूती वस्त्रों के प्रस्त पर अमेरिया और बिटन स परस्पर तनातनी थी। इनस्तेंड ने प्रमेरिका की सेवार मूनी वस्त्र भेजना बद कर दिया या सर्वाद प्रकार कर इनलेंड की मिले प्रमेरिका से उपलब्ध की ग्यो क्यास हो बहन तैयार करती थी। इन परिस्थितियों में अमेरिका निवासिया ने स्वेदेशी क्यास वा उपयोग करते तथा बन्त्रों की दिशों में आरम निर्मेश्ता की शोर बड़ने का सब्द केवर यह मिल सोकी।

प्रयम मिल न्यू इएनेड म ही खोलने ना नारण इस प्रदेश ना प्रावर्धन भीगोनिक परिस्थितियों थी। इस प्रदेश में पूँजी, जल, यातायात, श्रम तथा स्वय नी सभी मुनिवाएँ थी। वनाम दिश्मी राज्यों से भा जाती थी। वनत यह व्यवसाय शीझ ही चमर गर्या आंद्र प्रावर्ध करी हम हम प्रदेश ना मूती बस्त्रीशीन पर एकाधियत्य रहा। विक्रती स्वाध्य प्रदेश के इस प्रदेश ना मूती बस्त्रीशीन पर एकाधियत्य रहा। विक्रती सात्राच्यों के उत्तराद्ध में इस व्यवसाय ना स्वाधातरण नम्या दिश्मी राज्यों ने इस दिशा में लगा तथा मध्य प्रदलादिव-वरीय एवं नमात्र उत्तराद्ध में स्वीत राज्यों ने इस दिशा में निरोप प्रगति नी। पिछले 4-5 दशा में पिस्त्रम के बूछ राज्यों में भी मूती बस्त्र तैयार

बरते वाली मिलें खोली गयी हैं। कुल मिलाकर देश मे, इस समय एक हजार से ज्यादा मुती मिलें है जो प्रधानत निम्न तीन क्षेत्रों में समूहबढ़ की जा सकती हैं।

l दक्षिणी न्यू इगलैंड प्रदेश-पिछली शताब्दी के ग्रात तक स॰ रा॰ ग्रमेरिका का प्रियनारा सूनी वस्त्र दक्षिणी न्यू इगलैंड प्रदेश के राज्यों में स्थित मिली द्वारा तैयार किया जाता था। यह प्रदेश दक्षिणी राज्यों से कपास मंगा कर बदले में तैयार बस्त्र भेजता था, टीव उमी प्रकार जैसे-इमलैंड, भारत झादि उपनिवेशी से क्पास मगाकर वहीं वे बाजारी में तैयार क्पड़ा भेजता था। इस प्रदेश में मूती वस्त्रोद्योग के प्रधान आधार ठण्डी आर्द-जलवायु भरनो से जल एव शक्ति, पूंजी, यातायात एव वदरगाहो की सुविधा रहे है। नपटो नो घोने के लिए उनमें विविध रग भरने के लिए भीलो तथा नदियों से स्वच्छ जल मिल जाता है। परन्तु मध्य ग्रटलाटिक तथा दक्षिणी राज्यों में श्रनेक मिलें खुल जाने से दिनो दिन यहाँ वा यह व्यवसाय भवनत हो रहा है। हासी मुख गति का भनुमान इन तथ्यों से लगाया जा सकता है कि पिछली शताब्दी के प्रतिम दिनों में देश का लगभग 80% सूती वस्त्र यही तैयार होता था जबकि 1924 में इस प्रदेश की मिला ने सूती वस्त्र व्यवसाय मे प्रयुक्त रूई का केवल 40% भाग ही प्रयोग किया और 1954 में यहाँ देश के नेवत 14% तबुएँ रह गए। इस वर्ष यहाँ नी मिलो ने देवल 6% रुई का प्रयोग किया। भनेक मिले बद हो गयी है। जो भी बायरत हैं वे केवल उत्तम नौटिना बस्त्र (प्राय 40 बाउट ने रूपर) तैयार बरती हैं। ग्रन हुई की सपत भी कम होती है। प्रदेश मे सबसे महरवपूर्ण बेन्द्र 'एलावर सिटी है। अन्य सूती बस्त्र बेन्द्रों में प्राविजैस तथा न्यू वैडफोर्ड ग्रादि उल्लेखनीय है।

2 दक्षिणो राज्य-दक्षिणो राज्यो मे सूती बहबोबोन ना श्रीगणेस झाधुनिन उद्योग स्वर पर ISSO मे प्रारम्भ हुमा । विनास नी गाँउ दतनी तीत्र रही कि समते 40 वर्षों में ही नायरत तहुमो तथा मजदूरों नी दुष्टि से वह न्यू द्रगर्वड प्रदेश के बराजर ही गया। । 1958 में ग्यू इगर्वड को नहीं पीदे छोड़ दक्षिण ने 12 राज्य (प्रतावासा, उत्तरी-दक्षिणो ने रेतिना, टेनेसी, जाजिया, वनीरिडा झाँदि) सहुन राज्य प्रमेशिना के समिनाश उत्तराजन ने निए उत्तरदानों थे। इस वर्ष इन राज्यों मे समभग 5.70,000 श्रमिन नाम नर रहे ये जबिन न्यू इगर्वड प्रदेश में स्थित सितों में यह सन्या नंचन 1,20 000 थी।

दोनों प्रदेशों में बहुतोशीम सन्बाधी उतार-चहाब का स्तष्ट स्वरूप उनमें सने तहुं भी की सात हो जाना है। दक्षिणी राज्यों में 1880 में देश के जुल 4.6° , तहुं एँ मने भे जो बहुक 7.6° , हो गए। स्वर्ध में बहुक 7.6° , हो गए। स्वर्ध में बहुक कि कि स्वर्ध में प्रति के कि स्वर्ध में मुश्कि के विपरीत जू स्मार्थ प्रदेश में उतनी ही तीवता से हास हुमा। यहाँ की जिस्सों में 18880 में देश के 7.6° , 1910 में 7.6° , तथा 1947 में बेचल 198 प्रतिशत रह गए।

146] [क्षेत्रीय सूगीत

दक्षिणी राज्यों में सूती वस्त्र व्यवसाय के इतनी तीज्ञ गति से विकास होने के पीछे कई कारण है जिनमें निस्स मुख्य हैं।

- 1 श्रम सस्ता है जो नीयोज के रूप में पर्याप्त मात्रा में मित जाता है।
- 2 इत प्रदेश म प्राधुनिक मनीनो पर प्राधारित होने के कारण धिमक्ष धाना ज्यादा है।
- 3 अलवायुद्धाद्रहै।
- 4 शक्ति के निए त्यादी प्रदेश से तेल तथा बिमधम क्षेत्र से कीयला उपलब्ध है।
- 5 पहने स्वच्छ पानी की दिवक्त भी जिसे भ्रव टयून बैक्स डारा पूरा कर लिया संसाहे।
- 6 क्याम एव पैट्रोल से कमाए हुए घन के बलदूते पर यहाँ मिल मालिका ने मिनो को साम्रानिकसम बनाया है।
- य व्यवसाय का विक्तित करने की दृष्टि से इन राज्यों की मरकारों ने टेबनेयन के नियम उदार बनाए है जिनसे व्यवसाय की प्रोत्माहन मिला है।
- 8 ये मित्रे ज्यादातर मोटा नगडा तैयार नरती हैं जिननी मांग दक्षिण ने राज्यों में ही निरतर बनी रहती है नयोगि धर्मारका ने दक्षिणी मांगों में लोग प्रपक्षाहत सामारण स्थिति में है।
- 9 सैटिन प्रमेनिका के देश अवधीक है जो दा मिसी में सैयार मोट क्यडे के प्राहर इन देशा में प्रविकासत 20 काउट मुत से तैयार क्यडा ही खपता है।
- 10 दिशिणी राज्यों नी घरिना मिलें क्याम मेयला ने प्रावर स्थित है। पर्व यातायात ना मची बच जाता है और उत्पादन-मून्य नम पनता है। बहुत सी मिले तो सीएं मेलों से ही क्यास ले प्राती है जिससे गाँठ बनाने ना गर्वा भी बचता है। उत्पादन-मून्य नम होन से यहाँ ने कपरे बाजारी प्रतिहरना में लामकारी स्थिति मे होते हैं।

प्रतिकास मिलें प्रवासामा तथा पीडमाट प्रदेश में स्थित है। प्रधान के द्र बीमधम, कोलस्बस, प्रटलाटा, चालोंट, ग्रीनविले तथा ग्रागस्टा ह जिनमे प्रदेश की 3/4 जिर्दे विद्यमान हैं।

3 अध्य ग्रटलाटिक सटीय प्रदेश-ग्रटलाटिक महासागरीय तटवर्ती पट्टी में स्थित नगरी में ग्रायात की हुई क्यास, प्रपात पिक से प्राप्त विद्युत एक धनेक विकसित बदरगाही द्वारा विदेशी ब्यापार की सुविधा ने आधार पर भूती वस्त्र व्यवसाय ने विकास किया है। अधान केन्द्र बोस्टन, फिलाडेलिफ्या तथा केन्द्र वोस्टन, फिलाडेलिफ्या तथा स्पूर्याके आदि नगर हैं। फिलाडेलिफ्या अपने होजरी व्यवसाय के लिए विख्यात है। अधिकाश मुद्री में के स्वावसाय के लिए विख्यात है। अधिकाश मुद्री मिलें व्यूप्त केने हैं। स्वावस्त्र प्रदेश में के स्ववसाय के स्थायित्व है यद्यपि दक्षिणी राज्यों के स्थायात्र है स्वावस्त्र केने स्वावस्

4 पित्रमी सुती केन्द्र-पिछले दशको में मान बहने के साथ साथ परिचम के राज्यों विमायक केतीकी निया में सूती बन्धों होना का विकास हुआ है। पाटी के कई नगरों — लॉन ऐंकियन, सेन प्रासिक्तों पादि में सूनी मिले सुती हैं। इन मिलो को कपाम परिचम के सुद्ध पदारी मागों में सिचित्र हुपि क्षेत्रों से उपलब्द हो जानी है। उत्सदन स्थानीय प्राप्तेण के लिए है जिसका मात्रा की दृष्टि से राष्ट्रीय क्लर पर गोई सास महत्व नहीं है।

जनी बस्त्रीशीग

मृती बस्त्रीयोग की तरह ज्जी वस्त्रीयोग का प्रारम्भिक विकास भी न्यू इगर्नेड प्रश्तो है। प्राव्त भी देश के लगभग 60% ज्जी वस्त्र इन प्रदेश में तैयार होते हैं। प्राव्त विवाद के से प्राप्त ज्ञा, स्वत्र क्ष्य के स्वत्र के से स्वत्र के से स्वत्र के से स्वत्र के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के स्वत्य के

रेशम तथा 'रैयान' बस्त्रोशोग

स॰ रा॰ प्रमिरिका की प्रयम रेशामी मिल पैटरसन नगर में 1870 में कांसी गयी। स्म मिल को मिनी महनता ने व्यवमाय के विल्लार को प्रामाहित किया। वर्तमान में किया में समस्य एक्टि रेशामी स्थान है जिनमें 400 में प्राप्त रेशामी क्या तथा ग्रेप रेशामी स्मान है मान सम्याप प्राप्त में मान के मान प्राप्त प्राप्त में मान के मान प्राप्त को निलाकर व्यव तीनार करने में सत्तन हैं। रेशामी क्याने के ज्यारत में पैमिनवेनिया राज्य सबसे धार्म है जहां प्रत्येन सम्य स्वाप्त राज्ये प्राप्त क्या एक्टि समारे में स्वाप्त राज्ये प्राप्त स्वाप्त स्वाप्त समारे स्वाप्त राज्ये प्राप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त राज्ये प्राप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त राज्य वर्त्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त राज्य वर्त्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त राज्य वर्त्त स्वाप्त स

नगर' कहलाता है। मिलो मे प्रयोगित बच्ची रेशम वा तत प्रतिशत भाग जापान, इस्ती, फास तथा फिलीपाइन मादि रेशो से माधात विया जाता है।

धमेरिना विश्व का लगभग एक तिहाई रैसान तैवार करता है। यहाँ नृत्यों में विस्कोस रैसान तैवार किया जाता है। रैसान के कारखाने टैनेसी, वर्जीनिया, मेरीलैंड, पैसिक्वेनिया, दीक्षणी राज्यों तथा ग्यू इसलैंड प्रदेश में स्थित हैं। ईरी फील के तट पर विद्यमान एकन नगर सबसे बढा रैसान केन्द्र है। घन्य प्रधान केन्द्रों में राजीक (मेरीलैंड) नींसिक्ते तथा प्लाडेलिक्स उल्लेखनीय हैं।

सं० रा० श्रमेरिका : लौह एवं इस्पात उद्योग

म० रा० धमेरिना का धाषुनिक लीह इस्पात उठोग केवल 300 वर्ष पुगना है। इत्तरा धीरार्चण 1644 में स्थापित हिए गए उन प्रयम नीह कारधाने में हुया जो मैसा- चुनेद्स राज्य में सागव नदी के तट पर 'सागत धायरन वक्षा' के नाम से खोला गा। चिर्म पूर्व में में मून्य पूर्व प्रवाद के सिट- प्रयस को गताने की विशि प्रवाद की में में में स्थाप करारे की सिट- प्रयस को गताने की विशे प्रवाद की सिट- प्रयस को गताने की विशे प्रवाद की सिट- प्रयस की प्रतान की विशे में प्रवाद की सिट प्रवाद की सिट

निम्म सारणी से विनिध विभिन्नी झारा तैयार विष् गए स्थान की नाजा मुख्यद है। इस्थान के उत्तादक में सक राक प्रमेरिका विद्य में प्रथम है। न केवल हाल के वर्षों में बरन् निग्नती राजास्मी से लंकर मान तक उमकी मही नेतृहत की स्थित रही है। यदिए विद्य के कुछ उत्तादक में हिस्सा प्रवित्त पर रहा है क्यों कि हिमीद विदय पुढ़ के बाद की विद्या के वेशों के प्रति की विद्या में वेशों के प्रति की विद्या में वेशों के प्रति की है। विद्यान में पहीं का उत्तादक विद्य के हुन उत्तादक के स्थानमें 20% में दूर कम है। 1968 में प्रथम बार विदय में इस्थान की उत्तादक मात्रा 500 मिनियन उन दूरें। इसमें से 30% प्रति प्रमेश की विद्या । हम वर्ष गृहि का प्रति प्रवित्त उत्तर की उत्तादक मात्रा 500 मिनियन उन दूरें। इसमें से 30% प्रति प्रति

स॰ रा॰ श्रमेरिका में इस्पात उत्पादन (000. टनो में)

वर्ष	पिग भागरन	इस्पात	विभिन्न विधियों से उत्पादित इस्पात की मात्रा			
			घ्रोदिनहथ	वंसीमीर	विद्युत	वसिक चाँवसीजन
193	2 9,835	15,322	13,336	1,715	0,272	_
193	9 35,677	52,798	48,409	3,358	1,029	_
194	4 62,866	89,641	80,363	5,039	4,237	_
195	0 66,400	96,336	86,262	4,534	6,060	_
116	0 68,566	99,281	86,367	1,189	8,378	3,346
196	5 90,914	131,461	94,193	585	13,803	22 878
196	67 89,472	127,213		-*	15,089	14,434
190	59 97,56 <i>3</i>	141,262	60,894	_*	30,132	60,236
19	70_91,435	131,514	48,022	*	20,162	63,350

(स्टट्समैन ईग्रर बुक 1972-73 से साभार)

^{[*}*धोपन हथ मे शामिल)

धमेरिका के राज्या में इस्पात जरनाहन की दृष्टि से पैसिक्नेनिया प्रथम है जहीं 1970 में जरपाहन 21 16 मिलियन टन था। इस वप अन्य इन्यात जरनाहन राज्या की स्थिति इस प्रकार भी, घोहियां-164 मि० टन, इडियाना 13 3 मि० टन तथा इसीनाइन 74 मि० टन। इस वर्ष समस्न देस में इस जडीग में 403,115 बेतन भोगों मजदूर सल्ला थे। यह सरया अमरा क्या होती जा रही है जो ज्योग के स्वपातीकरण की योजक है।

स्पात जैन भारी उद्योग ने जिए प्राधारभूत बच्चे मात जैसे सीह-प्रवस य नीयना नी पूर्ति ज्यादा मह्त्व रपती है। यातायात से सावमी बार मृत्व विवास भी बाइनीय है। दे से दृष्टि से महान् भीनो द्वारा प्रदेश सत्वास जलागा उन्तेनतीय है जिनसे हीगर सुपीरियर भीने को भी सोहा एव प्रानिवसन क्षेत्र ने नेयवा ना परम्पर विजियस सम्भव हो सना। दक्षिणी धप्तेचियन (धलाबामा राज्य) मे लीहा धीर वायला पास पात उपत्व है इत वहीं यह उद्योग धासानी से पन्त सवा। घटलाटिक तटी पर सबने बधी मुनिया विदेशों से वच्चे लोह के ध्यायात एव प्रवाद विक्त दे दिह है। मधीर मे सही है स्थात विवेदों से वच्चे लोह के धायात एव प्रवाद विक्त साम विद्या सहसा है।

1 पिटसवर्ग-स्तीवसंड क्षेत्र-पंभिनवेनिया राज्य ने रक्षिण-परिचम तथा भ्रोहियों के पूर्व सीमान क्षेत्र में विस्तित इन इस्पात नेन्द्रों के विस्तम ना ध्रापारभूत तत्व इस प्रदेश नी सानों में प्राप्त उत्तम नोटि मा बिट्टीमनन नोचना रहा है। तौह-मयस मील माने इसा सुरीरियर भील क्षेत्र नी मेंसारी श्रेणों से मिल लाता है। चुना स्थानीय रूप से प्रयुद्ध मात्रा में भ्राप्त है तथा दस्यों से प्राप्त ही साव्यात अपन नेन्द्र व प्रयुद्ध अप नी सुविचाएँ इस प्रदेश नो पने बसे होने के नारण स्वाभाविन रूप से प्राप्त है। यातावात अपन नेन्द्र व प्रयुद्ध अप नी सुविचाएँ इस प्रदेश नो पने बसे होने के नारण स्वाभाविन रूप से प्राप्त है। सत्रसे बडी धमुविचा इस्पान मिश्रण नी पातुर्धों — पातुर

प्रदेश के परिकाश इन्यात मध्यान दो समुदों में केन्द्रित है। प्रयम पिटस्वन तथा दूसरा वामराउन जो पिटसरम से समयम 40 मील दूर उत्तर परिचम में स्वन है। पिटस्वम से मत्त्र ने दूसरों वरन् हुनिया का सहसे बड़ा इस्पात केन्द्र है। स्वर्मका केन्द्र स्वित्त केन्द्र हुनिया का स्वयम 13-15 प्रतिन्त इस्पात तैवार करता है। निरम्मण क्रमितिक्त इस समूद के प्रय इस्पात सस्यान केन्द्रा में जोन्त टाउन, मेरिज पोट तथा के उत्तर वानोंगी आदि उत्तरेशनीय है जो घोड़ियों, प्रत्येशी तथा भोनन पट्टना थादिन निर्मों की पारियों में जाति सम्यान केन्द्र स्वतं के स्वतं के स्वतं केन्द्र हुनिया के स्वतं केन्द्र इस्पात सम्यान स्वतं स्वतं के स्वतं

यम्मटाउन महोनिंग वी षाटी म स्थित है जियते बारी घोर इस्पात सन्यान धीननगो तथा भशनिंग नी पटियों में कीते है। इनमें मैसीनन तथा धौरोत प्रमुख है। विटमवर्ग तथा यमस्याउन दोनों मिलवर सन रान प्रमिश्ति का लगनग 45% इन्यान प्रत्तुन करते हैं। इन्यान के प्रतिरिक्त विटवनन-यम्मटाउन प्रदेग में रेल के डिब्बे, इजन, बामुगन, रवर के टावर, गईर, वहर्रे विश्वन मानीनें, जलागनों ने निए बियोग प्रकार की वहरें तथा प्रदेग प्रकार के प्रीवार नियार निए जाने हैं। प्रदा्त के प्रयाद इन्यान के डी में बीबस्टन, ह्वीसिंग, प्रायस्तरन, ग्यावेड तथा निहनटाउन प्रमुख है।

2 दिशाणी प्रस्तेवियत क्षेत्र-प्रप्तेवियत हम वे दिशाणी सभाग से सीह दश्यत ज्यांग प्रभावामा राज्य के बनिष्म नगर से विवस्तित है जहाँ नगर के बारों और 10 मील के पद स्थाग से ही साहा एवं कोषना दोगों उपलब्ध है। उत्तम बीटि का विद्वालिय के प्रमान पर्वाली तथा करवर्त है सा जाता है। जूना भी सीमाप्य से स्थानीय रूप में प्राण है। इन व परिव्यालियों ने मयोग न वांचियम को दिश्यों में कर परिवाल के प्रमान के प्रमान

152] [संत्रीय भूगोन

विभिन्न कृषि यत्र (ट्रॅंक्टर्स, कम्बाइन हारबैन्टर्स) वस्त्रोत्तोग की मशीनें, रेल के इजन तथा डिप्पे बनाने के कारणार भी सम्बच्चित उद्योग के रूप में यहाँ विकसित हैं।

- 3 भीकों का तटवर्ली प्रदेश—ईरी, मिशीगन, ह्यूनन तथा मुगीरियर मादि भीवा के नटरगीं नगरों में लीह इस्पात एवं सम्बत्ति उद्योगों का भारी विकास हुमा है। भीमोलिक सहयोग में सबसे महरपूर्ण तत्व इन केन्द्रा की स्थिति है। जो जनवार सुगीरियर भीता क्षेत्र में पटसवर्ग समस्टाउन को लीह प्रयस के जाते हैं। दे ही लौटन समय की वाते हैं। दे ही लौटन समय की वाते हैं। इन प्रवार इहे उत्तरी अप्लेषियन प्रदेश से प्रिपृत्तिमम बायता तथा मुशीरियर भील क्षेत्र स म्राव्या हिस्म का लीह-प्रयम प्राक्षानी से उपलब्ध हो जाता है। भीजों के साथार पर इस प्रदा के भारी उद्योग-केन्द्रों को तीन ममूहों म एका जा सकता है।
- रंगी भीत के तटवर्ती ने हो को ब्रास्त व्यागरा प्रवास की जल-विद्युन से प्राप्त है। वर्तनी तथा हैं। में स्वयास के रिशास कारपाने हैं। वर्तनी तथा हैं। में प्रयान प्रिष्टी तथा हैं। में स्वयास के रिशास कारपाने हैं। वर्तनी तथा हैं। में प्रयान प्रिष्टी तथा दिन में स्वयास के स्वयास तैयार करता है। स्वयास विद्यास विद्यास के व्यागी में टैटीटट तथा निरुट का मार्टीभीवाहक व्योग महत्वपूर्ण है। मिसीयन भीता के व्यागी सिर के सहार सहारे विवासी-मारी मिलवाकी श्रेत्र के तथी सीट हम्मान व्योग में प्रवास कर रहा है जहां देश का सम्प्राप्त 25% हम्मात तैयार होता है। हम्मान व्योग में प्रवास कर प्रकार के मारी व्योग में विवास तथा प्रयास के स्वयास के प्रतिस्त हम सुभीरियर भीत के तट पर स्वित टूलुय तथा मुनीरियर कपरी में भी इत्थास व्योग विवासत हुआ है।
- 4 मध्य घटलाटिक तट प्रदेश-प्रदलाटिक की तटवर्डी पट्टी में सीह-द्रस्पात के गाय-साथ द्रम्पात निमित्त बलुला को बनावे के ब्रमेक कारपाते क्यापित हैं। इस सम्भाग म न कीयला मिलता है धौर न तीट प्रयम उपकर्ष हैं। यहें ट्रस्तान उद्योग के कितत के प्रमुत्त स्थासर बाजारी माग तवा वररगाह की मुविधा है। तीह स्थास यहाँ की कीक्ष्म स्थाद स्थान, प्राविक तथा स्थीडन ग्रादि देगा से जा जाता है। प्रयान पत्ति से तास्ति प्राप्त है। मूच्य केंद्र न्यूयाई, तास्त्रीमीर, शस्टन, पत्रावेनकिया तथा वासिगटन प्रादि है। संधी स्थाइट पर स्थित 'वेबल हैम द्रप्यान निगम,' मीरिस्सिन ही 'स० राज भीरिका इस्थान निगम' एव पास बोरी म स्थित 'राष्ट्रीय हम्यात निगम' द्वारा स्वापित इसायी देश वे इस्थात उत्पादन म महत्वपूर्ण स्थान राजी है।
- 5 ग्राय इस्पात केन्द्र-माथ इत्यात-केन्द्रों में से परिचमी राज्यों में नव स्थापित केन्द्र रुपें जा सकत ह जहां ब्राण्यानिक स्वर पर यह उद्योग दिवीच विरव युद्ध के दौरान बूटनंबिक दृष्टि से स्थापिन किया गया ! सीन मासिस्कों, लॉम एजिस्स तथा प्यूबनी आदि मगरों में स्थापित शावस्य त्वासे की पूर्ण हेतु इस्पात तैयार किया जाना है !

डजीनियरिंग उद्योग

विशाल परिमाण में भौबोगिक उत्पादन या तीवगति युक्त यातायात वस्तुत मदीनी

एव इजनों ने निर्माण के फलस्वरूप हो सम्भव हो सके। जैसे जैसे मावरणकरा बढ़िरी
गयों मसीनों मौर इचनों को किम्में भी बढ़िरी गयी फलत इजीनियरिंग उद्योग का मावरर
बढ़िरा क्या मीर माज यह मीद्योगिन-ममूह सम्भवत सर्वाधिक विस्तार वासा नार्यक्र है
जिसके मत्तर्गत माँटोगोवाइल्स, मसीन टूल्स, जलयान निर्माण, वादुयन निर्माण, लोको
मीटिब, कृषि यत्र, बत्रीद्योग की मसीनो, विद्युत-मोटर तथा माय-डीजल के इजनों के
निर्माण से सम्बन्धित व मतेक मन्य उद्योग सामिल किए जाते हैं। सन्य का मार्य-डीजल के स्वाधिक में
मधीन समी सामार्या स्वाधिक सम्बन्धित सम्बन्धित स्वाधिक सम्बन्धित में
प्रथम है। उत्पादन क्या क्या विद्युत सिंग स्वाधिक स्वाधिक

स॰ रा॰ धर्मरिका मोटर वारों ने उत्पादन व नियोग में विश्व में प्रथम है। यहाँ विश्व को समस्य 47% मोटर बनती हैं। 1968 में समस्य विश्व में 20,500,000 तैयार हुं जिनमें 9,001,000 मोटर अमेरिका नाराताों की मुहर कुछ थी। प्रोटी-मोनाइक उठीग के मदर्भ में दो बातें उत्केशकीय हैं। प्रथम, यहा का मोटर उठीग केल 55-70 वर्ष पुराना है। दूसरे, देश की 985 कार वेवल तीन कारातानों —जनरत मोटर्स, फोर्ड तथा कार्यक्रत में बनतें हैं। जनरत मोटर्स, फोर्ड तथा कार्यक्रत में बनतें हैं। तथा कार्यक्रत में बनतें हों। मोटर वनाने वाली सस्या है। स॰ रा॰ धर्मरिका का 50% धरेंडोमोबाइल उद्योग धर्कतें मिसीगन राज्य में मिथन है घोर इस राज्य का 30% धरेंडोमोबाइल उद्योग धर्कतें मिसीगन राज्य में मिथन है घोर इस राज्य का 30% धरेंडोमोबाइल उद्योग धर्कतें मिसीगन राज्य में मिथन है घोर इस राज्य का 30% धरेंडोमोबाइल यहान तो धातु धरें र शांक का देशों के वाला है। हो की साथ धर्मर है कि इस्पान विश्वीम माना में एटसवर्ष यसराइत प्रदेश से उत्तरका है।

बस्तुत मिसीमन राज्य में घोटोमोबाइल उद्योग ने विकास नो सममने के लिए घोडो ऐनिहासिल पुरुप्तिम देवना बादमीय है। प्रारम्भ में यहाँ घोटोमोबाइल उद्योग से मार्ची मार्च घंते छोटो-छोटो इकाइसों थी। 1908 घोर 1914 के बीच इस उद्योग के स्वस्प में बानो परिवर्तन साए। उद्देशक नगर के हेनरी छोड़े के मतग-मतग पुनौ के निमाप की पराचरा डाली घोर उन्ने एनिहाबल नरित का माना प्लाट बनाया। धीरे-पीरे पर उद्योग मार्ग्टर होत्य ग्या धीर पाज सारा उद्योग तील बड़े समुद्रों में सगटिन है। विगेग मत्रहें का सबस्य कुछ इस प्रवार है कि नेन्द्र में बड़ा 'एनिमानी प्लाट' है जिनके भारी मार्ग्टर होटे-छोटे कारचाने बिनरे हैं की पाटेल नियान प्लाट है जिनके भारी धीर प्रवेश छोटे-छोटे कारचाने बिनरे हैं की पाटेल नियान करते हैं। समी पाटल कार की पाटेल की

स॰ रा॰ प्रमेरिका में पहला रेलवे इजन 1830 में बाल्टीमोर नार में बनायां गया । इनका भार केवल 1 टन था। वर्तमान में इस देश में 500 टन भार तह के इजन नैयार विए जांते हैं जिनती गित भी 130 मील प्रति घटा तक है। पिछली दगान्तियों में दीनल व विधृत बालित इननी वा प्रचलन ज्यादा हुमा है प्रत जलपादन में पन इतवा वाहुल होता है। देश वे परातलीय विस्तार ने रेससे उद्योग के विकास को प्रधिवासिक प्रोत्साहित विचाह है। बाज इस देश में विदर्श के प्रयक्ष प्रधिवासिक लाग्ने रेत मार्ग हैं चल्ने मान के में के बोयल तोहा की मुनिया, इनन व डिस्यों की तिरतर माग वा परिणाम यह हुमा ि सोवो उद्योग वा विस्तार देश के समुभा सभी भागों में हो गया है। साज तोकों ने के उत्यार देश में विवर्श है इनमें पिटसवर्ग, मम्बटाइन, स्वाटन, सीमा, विकागों, व्हीतिंग, वर्मियम, प्राययस्थन, मिडसदाटिन, मेरिजपोर्ट, ब्रंडाक वालोंगी, जो सदाउन, प्लाइलिया तथा सौय एजिस्स प्रमुख है। मिससदेह, इस्पात वो सुविवा, होने से बढ़े वड़े भीर भिववाय सोवो एजिस्स प्रमुख है। सिससदेह, इस्पात वो सुविवा होने से बढ़े वड़े भीर भिववाय सोवो एजिस्स प्रमुख है। सिससदेह, इस्पात वो सुविवा होने से बढ़े वड़े भीर भिववाय सोवो एजिस उत्यवता के लिए उत्तरदायी केन्द्र भीहियो संघा पैसिसवेनिया भादि राज्यों में रिसर्थ है।

वागुपान निर्माण उद्योग के क्षेत्र मे स० रा० प्रमेरिका न केवल 'जनक' कहा जाना है वरन् उत्यादन तथा निर्मात की दृष्टि से भी विश्व मे प्रथम स्थान पर है। देग के परातनीय विस्तार एव प्राचित समृद्धि ने वाजु पातायात को स्वदेश मे विक्तित होने से परातनीय विस्तार एवं प्राचित समृद्धि ने वाजु पातायात को स्वदेश मे विक्तित होने से हिमा सेरा था। बाद मे इतना प्रयोग प्रमित्त होने से इद्यो तेनी से हुमा बोर प्राच प्रमाण वात्रायान के निष् किया मा था। बाद मे इतना प्रयोग प्रमित्त होने से हुमा बोर प्राच प्रमेण प्रमित्त होने से हुमा बोर प्राच प्रमेण निर्माण ने को से इस देश में कीलोगित राज्य सर्वप्रथम है। गर्म पुल्ल निर्माण निर्माण के को से इस देश में कीलोगित्र राज्य सर्वप्रथम है। गर्म पुल्ल निर्माण के निर्माण निर्माण के को से इस देश में कीलोगित्र राज्य में इस उद्योग के विकास मे सहस्योग विद्या है। इस राज्य के महत्वपूर्ण वागुयान निर्माण के दो मे लोगि यीज, सानविष्यो, वर्षक, क्लवर निर्दी, लॉग एजिल्स, हॉयोन, सैन कासिक्से, इंगिनकुर, या ताभोनिका तथा एल्केनडो भादि उल्लेखनीय है। देश के प्राय केन्द्रों में टैक्साल राज्य के ब्लास व पोय वर्ष, मेरीलेंड का वाल्टोमोर, वार्यागटन का निष्टित, कसास का विदेश तथा व्याम क्षास को विद्या व्याम व्याम के वर्ष से परिलंड कर वाल्टोमोर, वार्यागटन का निष्टित, कसास का विदेश तथा व्याम व्याम की वर्ष के स्वत्वप्र के स्वत्य स्वत्वप्र के स्वत्वप्र के स्वत्वप्र के स्वत्वप्र के स्वत्वप्र के स्वत्वप्र का स्वत्वप्र के स्वत्वप

आधुनिक जलवान निर्माण उद्योग का श्रीमणेश स० रा० म्रोगेरिका मे 17की सातान्दीं के प्रारम्भिक रसावे मे हुमा । म्रोक्षीयन विकास की स्वत्य सातान्धी की भीति इस उद्योग की कि सातान्धी की भीति इस उद्योग की हिस्स भीर यह उत्त कुछ उठांगों में से एक है जो माज भी यहाँ उन्तन मकरवां में हैं। तरवती स्थित, मुक्ते स्वरशाह, पर्मान्त मे तक से, सुरक्षिय पोतान्ध्य, भौशोगिक पुटलूमि म्रादि के तरव वे जिल्होंने प्रारम्भ में ग्यू इमर्वेड प्रदेश में इस व्यवसाय कमरा मध्य प्रदेश में इस व्यवसाय की सातान्य स्वयं स्वयं में की स्वयं स्वयं

देश का प्रयम जलवान मेन राज्य मे 1607 में लैबार हथा। इसका बास्तविक

विकास एव प्रसार 18-19की धाताब्दियों में हुया। इस विकास की गुष्ठभूमि में जहां भाव के इसन का धाविष्कार एक तथ्य के रूप में है वहाँ यह तथ्य भी कम महस्वपूर्ण नहीं कि सन राज अमेरिका में धाविक विकास बड़ी तेजी में हुया, धौद्योगिक एव ध्यावारिक संत्र में यह देवा उत्तरोत्तर प्रमति करता गया। किर भी इस क्षेत्र में यह यूरोपियन देशों की वस्तरोत्तर प्रधाय कर वह से सहसे वाध्या मेहने थ्रम की थी। ध्यपि दोनों विक्व युद्धों में इस उद्योग की उत्तरेशकीय प्रगति हुई। धमेरिका के प्रधान गिप्याव शिक्तगों, वर्षकों, डेट्टोइट, बनाविक्व, टेटोइट, बनाविक्य, प्रधान कि स्वप्तान (मीनों के तटवर्ती) न्यूयार्क भूवतिन, न्यूपोट, वनाविक्तिक्या, व्हेटट, विजित्तरात्र, बोस्टर, से स्वप्तान (सात्र) के तटवर्ती) विष्टिन, पोटंबैट तथा क्षेत्र कातिक्व (प्रधान तट) धादि बदरवाट्टों में स्वर्त है।

ग्रप्तेचियन ग्रीर रॉडी कम के मध्य स्थित विद्याल ग्रातरिक मैदान में वडे पैमाने पर 'विस्तृत कृषि' की जाती है। मानव श्रम के श्रभाव में यहाँ कृषि को पूर्णतया 'यात्रिक हुपि' के रूप में विकसित किया गया है। जीतना, बीना, काटना, भूसा से धनाज धलग ररना, निराना, धनाज को टको से भरना, खेतों में दवा व खाद टालना ग्रादि सभी कार्य यत्रों से क्लि जाते हैं। पर पालन व दूरव व्यवसाय भी पूर्णतया यात्रिक हैं। ऐसी परिस्थितियों में भारी मात्रा में विविध कृषि बत्रों की आवस्यकता होती है। यत कृषि यत्र निर्माण उद्योग का ग्रीदोगिक क्षेत्र में महत्वपूर्ण स्थान है। उद्योगों की इस शासा का वास्तिविक विकास 19वी शताब्दी में हुआ। इस शताब्दी के मध्य में जैसे-जैसे भीतरी भागों की मेंतों में परिवर्तित कर उनका उपयोग किया जाने लगा वैसे वैसे विविध प्रकार में कृषि यत्रों का ग्राविष्कार होता गया। सन् 1831 में मैकासिक महोदय ने फसल बादने की मशीन का माविदकार किया। 1855 में जान डियरी ने इलीनॉब राज्य में मोलाइन नामर स्थान पर एक विशेष प्रकार के हल बनान का कारखाना खोला। इन्ही र्जीन रस्ट ने क्याम चुनने की मशीन का शाबिष्कार किया। विविध प्रकार के ट्रैक्टर्स, नम्मादन हॉरवैस्टमें प्रकास में भाए। अधिकास कृषि यत्र निर्माण केन्द्र सपत केन्द्रों के निकट मानि कृषि मेसलाग्रों के भीतर स्थित बाजारी नगरों में ही स्थित हैं। ऐसे के द्री में शिनागो, कोलम्बस, मिलवाकी, रेसाइन, मोलाइन, रिचमाउ, सेंटलुई, लूजिबले, ईवान-विने, उँवेनपोर्ट, मोमाहा, मिनियापौलिश, प्यरिया, सियातम मिटी तथा कसास सिटी ग्रादि दल्लेमनीय है।

मधीन दूरम उद्योग सभी प्रकार के भौदागिक विकास का भाषार प्रस्तुत करता है क्यों कि सभी माय उद्योगों स प्रमुक्त हाने वाली सधीनें तथा भीवार वहीं से उपलब्ध होनें हैं। ते कर क्यों में स्वार्थ के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्य के

क्रीहियो, इलीनाँव, मैसाचुसेटस तथा ननैक्टीकट धादि राज्यों में मसीन टूल्स के धाने के कन्द्र स्थित हैं। ध्रीहियो नगर का सिनसिनाटी नगर इसका सबसे बढ़ा केन्द्र है जहीं सक राज ध्रमेरिया की 25% दामता विद्यमान है। ध्रम्य उन्हेसनीय केन्द्रों में डेट्रीर, बतीबर्लंड, सिडनी, बोस्टन तथा मैडिसा धादि नगर हैं। चूंकि यू एसए एक स्वय एक सारी क्रीयोगिक दश है ध्रत ज्यादात उत्पादन यही सप तथात है। केवल नगज मान ही सिटन, काता है। केवल नगज मान ही सिटन, काता हमान प्रजीव किया जाना है।

सूनी तथा कृतिम रेसा वस्त्रीक्षोग में मं० रा० प्रमेरिसा विश्व में प्रथम है। प्रय प्रमार के वस्त्रीक्षोग भी यहाँ विशास पैमाने पर प्रवस्ति हैं जिनके तिए विश्वय प्रमार को समिति के विश्वय प्रमार को समिति के विश्वय प्रमार को समिति के विश्वय प्रमार को समिति कि विश्वय प्रमार को समिति के विश्वय प्रमार को समिति कि विश्वय के सम्बन्धि समिति के सित्र क्षी रहती है, अब वह उद्योग विश्ववि विश्वय के स्मार है। वहाँ विश्वय समिति के सित्र कि विश्वय समिति के सित्र का विश्वय प्रमार है। वहाँ विश्वय समिति के सित्र का प्रमार है। वहाँ विश्वय समिति के सित्र का प्रमार का प्रमार के सित्र का प्रमार के सित्र के

हिप तथा प्यानिज क्षेत्रों में प्राज्यन्त छोटे-छोट इजनो तथा मोटर-पृष्पों नी माग वहीं तीजी से बढ रही है। इनका प्रयोग पानी को जनीचने तथा हिप यथी को नवाबिन वरने के लिए होता है। इनका निर्माण 'सहयोगी उद्योगों के रूप में मूख्यन उन कीं में में दूधा है जहां पहले से हो उद्योग विकासत है। मिनवाबी, मूयाको, पिटसवर्ग, प्रायस्तर, मेरिजयोट, प्रस्वानी, पैनेकटाडी तथा फिनाडेलफिया खादि नगर इस प्रकार के इनतों के प्रमुख निर्माण केन्द्र है यहां को 'जनस्त इसीहरून कम्पनी' विस्वविज्यात है।

रासायनिक उद्योग

156 1

वितीय विस्तुमुद्ध के परचात रसायनिक उद्योगों में विस्तयमाथी विस्तार हुमा है। माज बीवन के प्रायंक क्षेत्र में रसायनों से बने उत्पादन इतने क्यापक हो गयु है कि इन्हां वर्षीक रण करना विद्या सगता है। रमामन उद्योगों में कक्षे मात के रूप में प्रमुक्त होंने जाने भनेत्र पदार्थ प्रकृति से प्राप्त होते हैं। इसमे चुट्टामी नमक, पूना, एवर, होतीबार, गक्स, जिल्मम, पीटियियन नारटुंटे स्वाद प्रमुक्त होते हैं। सैन्यूमीज, हाइड्रोशावन तथा कार्यो-इत्त होंट सादि वृक्षों से प्राप्त हैं। हिट्टा से प्रमुक्त होते हैं। सैन्यूमीज, हाइड्रोशावन तथा कार्यो-हाइड्रेंट सादि वृक्षों से प्राप्त हैं। हिट्टा से पास्त्रों महान होते हैं। रसायनिक दिवारी के दिन 'कच्चे मातो' के स्वयोग से ह्यारो, साह्यों प्रवाद के सीधोशिक उत्पादन से व्यव्या से दूषरे सर-वित्त हैं। 'सायन उत्पादन से यो प्रवाद के होते हैं। हुछ तैवार प्रवस्ता में इष्टे सर-निर्मित धनस्त्रा में जी प्रन्य उद्योगों में कच्चे मातों के रूप से प्रयोग होते हैं। हुट तैवार प्रवस्ता में इसहर्ष ने लिए गयन ना तंजाब या सोरे ना तेजाब अनेक उद्योगी में प्रयोग किया जाता है। इसी प्रचार से कॉरिटन सोडा या सोडियम-नार्वोनेट क्षार आदि भी बहुन उपयोगी है। उदंस, दबाएँ, प्लास्टियस, माहुन, रण, प्रभार प्रसाधन व कृतिम बस्त सभी रासायनिक उत्पादन हैं। इनने इतने वर्ग है कि प्रयेव ना अलग से अध्ययन करें तो एन विद्याल प्रया तैयार हो जाए। अत नेवल कुछ प्रमुख रासायनिक उत्पादनों ना ही अध्ययन करना ही बाछनीय है।

प्रमेरिका में गणक का तेजाब उस ब्रिमस्टोत' से तैयार किया जाता है जो लूबियाता त्या टॅक्सास राज्य में साडी के क्षेत्र से प्राप्त है। उस्ता ग्रीपन के समय भी यह तेजाब उप-उत्पादन के रूप में प्राप्त होता है। ताबा तथा पैट्रोल ग्रीपन प्रतिन्या में नी यह तेजाब उप उत्पादन के रूप में उपलब्ध होता है। स्वाभाविक रूप से यह लाडी के तटकतीं एव सुनियाना, टेक्सास ध्यादि राज्यों में स्थित तेल ग्रीपन कारखानों में तैयार विमा जाना है। टैनेंगी के उन टाउन तथा मेराना में प्रमा कींडा नामक स्थान पर तीबा ग्रीपक कारसानों में भी उत्पादन प्रियास्त है। रूम को छोडकर धमेरिका गरक के तेबार के उत्पादन में विकास में प्रथम है।

सोदा एस ना प्रयोग मुश्यत नांच, साबुन, नागज, नगडा, पेट्रोल घोषन एव धातु घोषन उद्योगों से होता है। यह सोदियम नगोराइड तथा कैलरियम नांवीनेट के योग से 'सास्ते विधि' द्वारा तैयार किया जाना है। प्रमेरिका में इसना श्रीगणेश तो प्रथम गुढ में हो गया था परन्तु वास्तीवन विकास द्विगीय विदय गुढ के समय हो गया था गुढ में तो उत्ता विस्तार हुया नि यहां ना उत्तावत्त दिवत, जमंनी तथा क्स तीगों के सामित्र के जन्म विद्या क्या कि यहां ना उत्तावत्त किया किया के मुख्य ने इंट हैं दूरिट, सामरा पूर्व, में चारमें, सार्वेत, सार्वेत,

प्यास्टिक वा उपयोग जीवन में इतना वटा है कि झाज प्रस्त यह है कि प्तास्टिक से व्यास्ताना सम्भव नहीं है ? प्यास्टिक मेंस्पुलीज, हिम्म-रेजोन, कीवला तथा चूना मार्टि में तैयार किया जाता है। प्रोटीन प्रधान बस्तुमां जैते सोवायीन, दूप आदि से मुनायम प्यास्टिक तैयार किया जाता है। पे सभी बस्तुमें (सोवायीन को छोडक्य) कर राव धर्मारिक तैयार किया जाता है। पे सभी बस्तुमें (सोवायीन को छोडक्य) कर राव धर्मारिक में भारी मात्रा में प्राप्त है। कियागी प्लास्टिक उद्योग का सबसे बढा के दे है, प्रम्य में मिएटिस (बार्सिगटन) तथा कैन प्राप्तिक हो विकास किया किया प्रधान कर राव के त्यार प्रदेश स्थान किया प्रधान कर राव किया प्रधान कर राव किया प्रधान कर राव किया प्रधान कर राव के प्रधान कर राव किया किया प्रधान कर राव किया प्रधान किया प्रधान कर राव किया प्रधान कर राव किया प्रधान कर राव किया प्रधान किया प्रधान कर राव किया प्रधान कर राव

मिट्टी की उत्पादक शक्ति को बनाए रवने या बढ़ाने के लिए तरह-तरह के रासाय-निकतत्व रामाधनिक उर्वरको के रूप में मिट्टी में पट्टवाए जाते हैं। ये दो प्रकार के रीने हैं। कुछ नाइट्रोजन प्रधान जिनमें प्रमोनिया मत्केट, ध्रमोनियम नाईट्रेट तथा यूरिया 158] [दीत्रीय भूगोतः

प्रमुख है तथा दूसरे पोटेंसियम प्रधान उदरन जिनमे पोटेंसियम न्होराद्व तथा पोटेंसियम सहस्टेंट स्थापि प्रांते हैं। सुपर फास्फेट से फास्फोरस मिलता है। दोनेदार प्रधानिया में 25% तब नाइड्रोजन होती है। यह जानित में जाते हों। दोने दार प्रधानिया में 25% तब नाइड्रोजन होती है। यह जानित होते हैं। पोटेंसियम क्वाराइट में 50 60 प्रतियत तब पोटास मिलता है। इसके अच्छे मालों में फास्फोरस, पोटास तबा नाइड्रेट प्रमुख हैं। वैक्षियतम, मैलीसियम तथा गधन वा भी प्रयोग विचा जाना है। सभी वच्चे माल देश में तथांत साथा जाना है। सभी वच्चे माल देश में तथांत साथा में उपनव्य है। प्रधिवास कारसाने व्यक्तिया, देवसास, उत्तरी वैरोजिना, धारामामा, खूजियाना तथा पन्नोरिया प्रांति तथ्वतीं राज्यों में है वरना हृपि क्षेत्रों ने निकट है। उबस्त वे उपायन में म रा प्रभीरिता विच्व में प्रधान है।

रामायनिक उद्योगों का कितनी तीप्र गति से विस्तार हुआ है इसका प्रतुमान इस तथा से लग सकता है नि 1958 से कुल रासायनिक उत्तादन-पूर्य 12,273 मिनियन डॉगर बा को बकर 1967 में 23,550 मिनियन टॉलर हो गया। दूसरे धन्यो म केवल 10 वर्षों में उत्पादन कुल समग्रम दूना हो गया।

कागज तथा लुग्दी उद्योग

वागक तथा लुग्दी उद्योग ने लिए कब्बे माल के रूप में लक्बी, भूमा, छात धारि तथा सहंधोगी पवार्यों के रूप में पुठ साम्रीधनिक पदाय जैसे केलवियम-बाई सरकाइड तथा वर्गीटिंग सोटा धारि को जरूरत पहती हैं। स सा अमेरिका में सामायित्य पदाय तो पर्यांत सोटा में है परंतु मुलायम जरूरी का प्रभाव है जिसकी पूर्ण मह देश क्यादा में करता है। भारी मात्रा म वहाँ से लुब्दी समाली जाती है। इत आमातित बच्चे धात के प्रधाय पर स सा अमेरिका दुनिया से समीरिक धार्यायों कागज तैयार करते पाता देश है। साथ समाय 12% धारवारों कागज, 50% धन्छी जेयो का बागज पद 30 प्रतियत्त पुरांचे यही के कारणानों में तैयार किए जाते हैं। देश से लगभग 250 लुसी तथा 750 वागज के कारणानों में तैयार किए जाते हैं। देश से लगभग 250 लुसी तथा 750 वागज के कारणानों में तैयार किए जाते हैं। देश से लगभग 250 लुसी तथा 750 वागज के कारणानों में तैयार किए जाते हैं। देश से लगभग वर्गी सक्वी है।

प्रथम समूह न्यू इनलेंड प्रदेश जिसके मेन, न्यूयान तथा मेंसाचुलेटस ग्राहि राज्यों में यह व्यवसाय पर्याप्त उन्तत है। प्रवेशा मेन राज्य देश ना लगभग ग्राथा मा ग्रन्थारी नागज तैयार नरना है। जगल नट जाने से सुन्दी ननाटा से मगायी जानी है।

पाडी तट प्रदेश म क्लोरिडा तथा लूजियाना राज्य द्रम ध्यवसाय से सलल है। वे दोना शाञ्च निकार देश में उत्पादित कुल मुग्दी ना नगभग धावा सा भाग प्रस्तुत करते है। घलावामा तथा टैक्साम राज्यों से भी कामज उद्योग प्रवन्तित है। इस सम्भाग में सुन्दी नी लगभग 60 मिने हैं।

भीलों के तटवर्ती राज्यों-मिशीगन, मिनैसोटा तथा विस्वासित में लुग्दी बनाों वे सगमग 135 वारखाने हैं जिनमें देश के एवं चौथाई से धरिव वागल लुग्दी तैवार किए -जाते हैं। धास को प्रयोग भी कागज बनाने में किया जाता है। उत्पादन प्राय बढिया -नागज का होता है।

स॰ रा॰ समेरिका का उत्तरी परिचमी क्षेत्र देश के उन भागों में से एक है जहाँ यह व्यवसाय प्रारम्भ में ही शुरू दिया गया था। 1868 में सौरेगन सिटों में प्रथम सुरही का कारप्पाना कोला गया। तकहीं यहाँ स्थानीय पठारी पवतीय क्षेत्रों से प्राप्त हो जाती है। कौकियिया तथा विलानेट सादि नरियों की पासियों में कई कारखाने हैं। प्रथान केन्द्र स्पोकेन, पोर्टर्संड, टेकोमा तथा सिएटिल सादि है।

नुगरी नागन व्यवसाय भी तीत्र गति से विनासपील उद्योगों में से एक है। 1958 में पहीं 5,707 मिलियन डॉलर नी नीमत का नागन नुप्दी व सम्बन्धित वस्तुएँ तैयार नी नामी मी नदक्ति 1967 में यह उत्पादन मूल्य 9,756 मिलियन डॉलर था।

ग्रन्य उद्योग •

ष्ठम्य उद्योगों मे मोमेट नांच व वर्तन उद्योग उल्लेखनीय है। नांच वनाने के लिए किसीका, साधान्य, पोधान तथा नहार्टजाइट प्रावि को प्रावक्षणना होती है। ऊने ताप- मान पर रहर नताने के लिए पन्छा विट्वीमत कोवला चाहिए सिलीका को लोड ताप- मान पर रहर नताने के लिए पन्छा विट्वीमत कोवला चाहिए सिलीका को लोड है। वस्तीका प्रावत कर निया जाता है। पनत कोव उद्योग इतना विदान कर नाया है किसीका प्रवत्ता के सर्वाधिक नाय ना सामान तैनार करता है। काव के प्रविकास कर रामां ने न्यूनर्सी, इलीनाय, घोहियो, परिची वर्जीनिया तथा पित्तचीनिया प्रावि राम्यों में विवयमन हैं। फिलावेजिया प्रावि प्रविच वर्णीयनेक्ट हैं। सीमेट उद्योग में करने पाल की चूने ना पन्य, विद्यत, चीका व स्वाधिक वर्षायं सक राम प्रविच के प्रविच वर्षों से कर राम प्रविच के प्रविच वर्षों से कर राम प्रविच प्रवाद वर्षों के प्रवाद के साम के उपयोग से करने माल जीवे चूने ना पन्य, विद्यत, चीका व समायित वर्षों समये तस राम प्रविच साम के उपयोग से करने माल जीवे चूने ना पन्य, विद्यत, चीका व समायित कर प्रयोग से राम प्रविच साम के उपयोग से उपयोग से प्रविच साम के उपयोग से प्रविच साम के उपयोग से स्वाधिक प्रविच साम के उपयोग से सम्पर्ध से प्रविच साम कि स्वाधिक स्वाधिक साम के उपयोग के सम्पर्ध से प्रविच साम कि साम के स्वाधिक साम के उपयोग के साम के प्रविच साम के स्वधिक साम के साम

सं० रा० श्रमेरिका : परिवहन एवं विदेश व्यापार

स॰ रा॰ ममेरिका में बसाव एव माधिक विकास में यातायात के सापनो वा माधारभूत महत्व रहा है । वैसे तो परिष्ठहन किसी भी भू-तड के माधिक विकास के विद्
भावरंगक है परन्तु समेरिका की विदाय परिस्थितियों में इनका विदाय महत्व रहा है ।
मार्ग्भ में मूरोधियन कोग पूर्वी घटलाटिक तटीय भागों में माबर बने। वहीं से
स्प्लेचियन कम नो पार नर विभान भीतरी भागों में पुने सौन आगे उच्च रॉकी कम की
पार कर परिचम के मुद्धे शुन्द भागों नो प्राचार निया इस प्रकार प्रारम्भिक बसाव या
भू लड़ों को माबाद करने की प्रक्रिया तथा यातायात के साध्यों का कम्म परिचम की
सौर विस्तार-से दोनों साव परें। भीतरी भागों में मर्जंप्रमा बनाव यातायात मार्गों के
सहारे सहारे हुमा। बहुन दिनों तक सावायात का विकास एक आवाद करने की प्रक्रिया
स्वार सुत्र ते प्रमीय पर है। इस प्रकार इस महान राष्ट्र के निर्माण में यातायात के साध्यों
ने साधारभूत तहनोग प्रवान किया।

परिचमोत्तर प्रयाण के लिए प्रारम्भ म महान् भीलें, सेंटलॉरेंस तथा मिसीसीरी मारि निदया तथा उनने सहायन ही आसायात के मृत्य सायन थे। इन्हों के सहिरे सहिरे रिट्रेरे 1763 से पहले पर लोग परिचमी भागी नी धीर गए भे। प्रयंत्र प्रवासित्त में अपनेचियन प्रयास को पारिचमी प्रयास करें प्रोहियो नहीं को परिचमी प्रयास करें प्रार्थियन प्रयास को पारिचमी प्रयास की सायन बनाया। प्रदेनियन तम को पार नरने हेतु केवल तुछ ही बच्च मार्ग भे और कम्मदर्शक गेंच हो कर देव की स्वास करें कि स्वास करें प्रार्थ में होकर देव की सहस के स्वास करें कि स्वास की स्वा

रैल मार्गे —देश ने परिचानी भाग को जोड़ने सथा धाबाद करने से जल मार्गों से जवादी मुलबर्ग हाम रेल मार्गों का रहा है। विद्यानी शताब्दी के भध्य सक मिनीसीपी अपना मुख्य नाम्य बनावा जा चुना था। घटलाटिक तट से श्रीतरी भागों तक पहुँचे के लिए जल मार्ग उपयोगी थे। यहाँ में भागे यही तेजी से रेल मार्ग बनाए गए भीर रंग रेल नाराने के सहार्य-महारे हो मानवला अमस पहिचम की भीर स्थानार्वणित हुई के स॰ रा॰ ममेरिना के रेल यातायात का श्रीगोग पिछली तातानी के तीसरे दयार में हुमा अब 24 मई 1830 को बान्टीमीर से एसीकोट तर की 13 मीत की दूरी में प्रथम रेल खलागे गये। बार में बड़ी तेनी से माइलें हाली गयों। 1840 में महमादिक तर प्रदेग ने मिछीनीयों से खोड़ा गया। 1869 में मूनियन पैछलिंग रेलनी सताना सरम्म हुई विवने देश के पूर्वी माग को प्रणात तर से बीड़ा। इस प्रकार पिछली सताना से न ततावा में के ततावा में में से साम के स्वार का साम हो देश के मागों के विलाग का कार्यकर बड़ी तेनी से चता। 1916 तर 266 000 मीत सम्बे रेल मागों के विलाग का कार्यकर बड़ी तेनी से चता। 1916 तर 266 000 मीत सम्बे रेल मागों के ततावा को स्वार के सुख मागों को सर्वा मागों के स्वार के स्वार के सुख मागों के सर्वा है विलाग साम स्वार के स्वार की हमारी प्रतिव्ह तिवा है जो यही के रेलवे यातायात, सबद कर पर बातु प्राराम से महत्त करता है। सह प्रतिव्ह वा तित प्रतिव्ह करता का रही है। छोड़ी दुरियों के सिएस करता है। सह प्रतिव्ह के तिए बायुमान तया मात परिवहन के तिए बायुमान तया मात परिवहन के तिए जा मागों को स्वार्ध होयों पर पात्री-परिवह के तिए बायुमान तया मात परिवहन के तिए जा मागों को प्रवार को प्रति है। यह सन्वार्ध विषय के सुसते रेल मागों को सम्बार हो पर सामी है। देश के 90 6% रेल मागों सामार पौरार परीवित्र है। रेश के है।

सागारणन्या समेरिका के रेल मार्ग मन्तनहाँगीयिय विकास के हैं, पूर्व से परिचमी ठट तक रेल द्वास पहुँचा जा सकता है वस्तु कोई भी एक कमनती ऐसी नहीं है जिनकीं ते पूर्व ति तस स्वातार प्राता ठट तक बाती हो। पत्त वार्ति मंत्री है जिनकीं ते पूर्व ति दे ते समाजार प्रगात ठट तक बाती हो। पत्त वार्ति मंत्री दे ता सदेगन्य वस्ते पदे है। प्रतादिक तट से भीतर की परिचम की तरफ जाने वाली सिक्त ता तार्ति जिमाणे या संत्रु दे र समाज हो जाती है तथा बही से परिचम की तरफ जाने वाली बात्रि प्रात्म में से त्या बही से परिचम की तरफ जाने वाली कार्ति प्रात्म होती है। प्रतिचन विज्ञ के सर्वित्म रोजी कम को चार परिचम की तरफ जाने वाले प्रात्म मंत्रिक तथा प्रात्म पहिचम तथा प्रात्म प्रतिचम के तथा प्रताद परिचम के तथा प्रत्य प्रत्य प्रत्य के स्वत्म प्रत्य प्रत्य कार्य प्रत्य प्रत्य के स्वत्म प्रत्य कार्य प्रत्य के स्वत्म क

रीहरे रेत मार्ग नेवन उत्तर-पूर्व ने ब्यस्त क्षेत्र यानी धौद्योगिन-नेवता में ही हैं। विननार मुख्य मार्ग बोहरे हैं। इवन तथा डिब्बे मुरीन नी तुनना में मारी होने हैं। मेरे मार्ग रदा भारत क्षेत्र मार्ग को हवनन-मोहार पाने में होनर पुत्ररता है, यात्री परिवहन तथा वित्तवानिया रेत मार्ग, जो पिटवर्वा को वित्तवानिया रेत मार्ग, जो पिटवर्वा को वित्तवानिया रेत मार्ग, जो पिटवर्वा को वित्तविक्ता तथा मुख्यक के जोटवा है, मान परिवहन को दृष्टि से देश में धर्वाधिय स्टेबर्ग एवं व्यस्त माने जाते हैं। परिवमी रेतों में मुनिवन पैटविंटन पर ज्वास स्टेबर्ग एवं व्यस्त माने जाते हैं। परिवमी रेतों में मुनिवन पैटविंटन पर ज्वास स्टेबर्ग एवं हों है।

भीतरो जल मार्ग—स॰ रा॰ धमेरिका के समस्त भीतरी जल यातायात को दो समूहों में रसा जा सकता है, उत्तर में महान् भीत—सेंट लारेंस क्षम न्या रिश्य के मिसीसीयी क्षम जिसमें दूस विद्याल नदी को सहाय भी शामित है। ये दोनों प्रव देस के 85% भीतरो जल यातायात के लिए उत्तरदायी है। महान् भीनों बाले जल मार्ग को रही बार्ल नदूर (1823) द्वारा मिसीसीयी नदी (1832) द्वारा मिसीसीयी नदी से जोडा गया। दूसरे राब्दों में दुनिया के सबसे बढ़े भीतरो जलायों को उत्तरोत नहूरों द्वारा क्षम प्रवस्ता के प्रवास के सबसे बढ़े भीतरो जलायों को उत्तरोत नहूरों द्वारा क्षम घटलाहित महासागर तथा मैसिसकी की साडी से जोडा गया। इस प्रकार पिछली राताव्यों के पूर्वाई में ही भीतरो जल यातायात को प्रमाव्याली एव ज्वारा उपयोगी कताने के लिए नदम उठा लिए गए थे।

द्यताब्दियों से मिसीसीभी तम भीतरी भागों के यातायात की एक महावदूर्व करी रहा है। मध्यवर्ती राज्यों को समूद से जोड़ने बाला एक यही प्रमुख मार्ग है। इन कम नी निर्देशों की प्रवाह सम्बन्धी प्रमिष्मित्तवाधों से बचने के लिए निर्देशों के सहारे सहारें 9 पीट गहरी नहर बनायी गयी है। मिसीसीयों के सहारे-सहारें यह नगर न्यू प्रानींक से लेकर मिनिया पीलिस तन, घोटियों तथा मोनोन गहेला के सहारे-सहारें पिटसवर्ग तक एवं दैनेसी के सहारे सहारें नहर्ग जिल्हा के नहर्ग सामित प्रवाह के सहारे-सहारें पिटसवर्ग तक एवं दैनेसी के सहारे सहारें निर्दाह नी प्रवाह नाम्यी गयी है। इसी प्रवार की एक नहरं मिसीसीयी की एक मान्य महत्वपूर्ण सहायक मिसूरी नहीं के सहारे-सहारें वियोधन सिधी तक बनायी गयी है। 'मिसूरी पाटी योजना' के पूरे होने पर यह नहरं घीर वागे तक बड़ायी जा सकेगी। परिचार में पर्यन्तास नदी के सहारें सहारें भी इसी गहराई वी एक नहरं 1970 में यन कर तैयार हुई है। इस प्रवार समर निर्मासीयीयों कन वो नियमिन जल यातायात के लायक बनाने की सम्विव ब्यवस्था की गयी है।

हपूरत तथा मिसीयन भीलें जो बस्तुत एवं ही विश्वास जलाय के दो हिस्से हैं, एवं छोटी नदी हारा भील देरी से जुड़ी हैं। इस नदी के प्रवाह से केवल 9 लीट तो लिया है जो यातायात में वोई बही बाया प्रमृत नहीं करता। से सिदाबिक बाधा दीरे भीर भीटीयों भीलों के बीच प्यापरा प्रवाद (326 फीट का मिराब है कर में भी निमें 1829 में बेलाट नहर हारा दूर किया गया। 1855 में भू नहर बनकर तैवार हुई जिससे सुपीरियर तथा हुयूरन भीतों के मध्य यातायात सम्भव हो सना। इन नहरी है जिससे सुपीरियर तथा हुयूरन भीतों के मध्य यातायात सम्भव हो सना। इन नहरी है बनने से हुजु (प्रकारों) तथा क्लियन के बीच समूच भील प्रदेश में यातायात सम्भव हो भावा परनु विन्यदन-भीट्रीयत टुक्ड में उपनी सेंट सारेंस के बारण समूदी जलवानों को भीलों तक जाना सम्भव नहीं या। यह बाया 1950 में दूर हुई जब प्रमिश्चित तथा काहा के सहयोग से बना 27 भीट गहरा 'सेंटलारेंस समूदी मार्ग' बन कर तैवार हुया। इसने वनने से हुजु या शिवागों भी यह जी प्रकार के बररराह बन गए हैं जी बीस्टन या प्याचार्या। सब साधानिक जनवान सरलाटिव तट से भीतरी से मांगों लगभग 2300 भीत तक भीतर ला सकते हैं।

भीन मार्ग से होने वाले जल यातायात में मुख्यत परिचम से पूर्व को लोहा, गेहू, मौत तथा पूर्व से परिचम को जाने बाले माल में बोचला, कपडा, दुग्य व्यवसाय सम्बन्धी उत्पादन तथा मधीनों का बाहुत्य होता है। 1961 के बाद से धन्तर्राष्ट्रीय व्यापार से सम्बन्धित जलवान भी सेंट सर्रिस-भील मार्ग पर खुब मार्ग समें हैं।

सडकें—रेलवे यातायात के विपरीत, देश की ज्यादानर महत्वपूर्ण सहको की विभे-दारी सत्तर की है, सथिय तथा राज्य दोनो सरकारों का जतरदायित है। प्रतर मोटर कारों की सब्दा में यह देश विदक में प्रयम है तो प्रकार कि को की लक्ताई भी यहाँ विदक्ष में सर्वाधिक है। वर्गमान (1970) से प्रमेरिता में 3,730,082 मील तम्बी सडकें हैं जिनमें से 2,946,463 भीन तम्बी सडकें प्रकारी किस्स की है। पिछने दशहों में सहक यानायात वा प्रधिक प्रचार एव प्रसार हुमा है प्रत यहाँ सहकों की घोर विरोप प्रमान दिया गया है। 1961 में 'मन्तर्राज्यात तथा पुरसा सडकें प्रोजना' वनायी गयी जितमों 12 साल के प्रमदर लगमग 41,000 भीत तम्बी बीडी पक्ती सडकें बनाने का सब्द रसा गया। इस योजना में 50,000 से ज्यादा धावादी वाले तमभग प्रत्येक नगर की सडकें से बोड दिया गया है। देश में प्रनेक ऐसी सडकें हैं जिन पर प्रावानी से 80 मीत प्रान् परा की राक्तर से खात वा सक्ता है। प्रात्र देश के सहसे हिसी भी हिस्से, नगर यहाँ तक एन तह से दूसरे तह को मुन्दर सडकों द्वारा पहुँचा वा सकता है। मन्तर्राज्योव सकते सहना कोडी है जिन पर होनर एक साथ कई गाडियाँ गुजर सहती हैं। महत्त्व के प्रनुगार सहनों के विभिन्न साम है जैते-'भूपर हाइवेज', 'एसबरेत वेज' या 'की वेज' प्रारं ।

स्पानीय सडको की दशा उननी अच्छी नहीं है। इनमें से मधिकाय नगरपातिकामों या मन्य स्वायत्यामी सस्थामों के प्रियक्तर में हैं। देश की सडको पर लगपग 90 मितियन लायसेंस शुरा गाडियों चल रही हैं। मडक यानायात बहुत सपन है, प्रतिवर्ष समय 50,000 व्यक्ति सडक दुपटनाओं में मर जाते हैं। नगरों में गाडिया पार करने को स्थान नहीं हैं।

वाषु पातापान — स॰ रा॰ समेरिका में 133,814 बानुपान सर्वनिक सेवामों में रव हैं। यह सन्या दिख में सर्वाधित तो है हो, साथ ही बही के मान नागरिल की प्रवृत्ति की भी सरेवत है। समय की बचत के लिए लोग वागु सेवा सह द करते हैं। यह स्वामारिक भी है क्वींकि पूल एग॰ ए० की विद्याल देश में एक सिर से इसरे सिरे तक देस या सहक में पहुँचने में कई दिन सग सकते हैं। प्राय- सभी नारों में हवाई महुँहैं। देच कैनेरी वया पिकामों के हवाई महुँ तो मप्तवाद रूप में बहुत बडे हैं। यह नगरों में हाक वितरा ज्यास है।

विदेश स्थापार •

मात्रा एव मून्य दोनो दृष्टियो से स० रा० ममेरिना के व्यापार मौकडे विस्त मे

सबसे डॉबे बेटते हैं। यह दुनिया के उन मुख भाग्यशासी देशों में से है जिनना निर्धान मूल्य पायात-पूल्य को प्रपेशा जमादा रहता है। 1970 में इस महादेश का निर्धात मूल्य 42,602 मिलियन द्यानर तथा प्रायात मूल्य 39,963 मि॰ डानर था। इस सब्से में यह उल्लेखनीय है कि निर्धात पायात मूल्य का यह मन्तर अमरा कम होता जा रहा है। 1941 45 की प्रविच में निर्धात पायात मूल्य कमत्र 10,051 तथा 3,514, 1951 55 में 15,333 तथा 10,832, 1961-65 में 24,006 तथा 17,659, 1967 वे 31,634 तथा 28,816 मि॰ डॉलर था।

स्वामाविक रूप से, स० रा॰ प्रमरिका से निर्यात होने वाले पदार्थों में मधीनो, यालायात परिवृत उपकरणो, हृषि-उपक्षो, तेल इस्तात-निमित वस्तुमी, वस्त तथा रामाय-निक उत्थादनों का वाहुस्य होता है जबकि प्रायात में प्रवक्त, द्वाराय, कल, नुपदी, काँचे, बाद, कल, मध्यती, फर, कली वस्त्रों तथा कच्चे मानिज पदार्थों की प्रधानता रहती है। इसे दूमरे सब्दा में यूँ कहा जा सकता है कि प्रायातों में क्रण कटिजयोग उपको तथा उद्योगी सम्बन्धी कच्चे मानों का प्रायान्य रहता है। इसके विचरीत निर्यात में ज्वादातर मांग उन बस्तुष्यों का होता है जो यहां की कृषि तथा प्रोग्नोनिक मेंसला से प्राप्त होती हैं। विद्यत है।

समुक्त राज्य ग्रमेरिका का विदेश व्यापार 1851–1960

	वच्चे माल	खाद्य (भच्चे)	माद्य (तैयार)	भ्रंड -निर्मित भौद्योगिक उत्पादन	भौद्योगिक चत्पादन
		नियात (प्रति	सित मात्रा)		
1851-60	617	66	154	40	123
1881~90	360	180	253	51	156
1921-25	27 5	97	139	125	364
1946-50	140	83	103	11 1	563
1956-60	129	74	60	150	567
		मायात (प्रति	(शत मात्रा)		
1851-60	96	118	154	125	507
1881-90	21 4	153	178	148	307
1921-25	374	111	130		209
1946-50	303	188	107	176	199
1956-60	223	44 0	107	22 3 22 1	31 1

सयुक्त राज्य ध्रमेरिका-प्रधान ध्रायात 1970

_					
	नाम वस्तु (समूह)	म्रायात-मूल (मिडामे)		ग्रायात-मूल्य (मिडा मे)	
	पैट्रोल तथा सर्वधित उत्पादन	2,733	ग्रल्बोहल-पेय	707	
	धनौह धातु	1,650	लौह श्रयस	479	
	कागज, लुग्दी व उत्पादन	1,566	ऊन तया बाल	115	
	क्पडा एवं तैयार वस्थ	2,389	हीरे (मनौद्योगिक)	424	
	मशीनरी (सभी प्रकार)	5,263	रबर	336	
	व ॉफी	1,159	तेल-तिलहन	52	
	रसायन	1,443	नोनोग्रा	200	
	शक्कर	729	काच एवं बतन	330	
	सौह-इस्पात उत्पादन	1,924	जूता	627	
	मांस	1,121	बिलौने-खेल सामान	424	
	माँटोमोबाइल एव पार्टस	5,066	फ र	58	
	मछली	791	वैज्ञानिक उपकरण	350	
	टिम्बर	278	क्लाव पुरातस्वीय वस्तुएँ	161	
	पन तथा सब्जियों		धनाज व पशुदाना	146	
	सयुक्त राज्य भ्रमेरिका-प्रधान निर्यात 1970				
	नाम बस्तु (समूह)	निर्यात-मूल्य (मिडामे)	नाम वस्तु (समूह)	निर्यात मूल्य (मि डा मे)	
	मधीनरी (सभी प्रकार)	11,371	लीह इस्पात	1,189	
	,, घौद्योगिक	7,690	ग्रसौह धातुएँ	892	
	,, कृषि	690	कागज, लुग्दी	1,086	
	विद्युत सम्बाधी	1,394	<u>कोयला</u>	961	
	विद्युत उपकरण	2,999	फल सब्जियाँ	584	
	भनाव एव सबचित वस्तुएँ	2,588	पैट्रोल व उप-उत्पादन	487	
	रसावन	3,826	यौद्धिक सामग्री	692	
	ष्तास्टिक्स	652			
	घाँटोमोनाइल्स	3,549			
	एमर कारट	2,658			
	प र्वी, तेल	493			
	न पास	372			
	रपटा, बन्द	803			
	तम्बान् मिगरेट	670		milias 3)	
	1	0-0		mmtt 77 2 1	

(जनराक्त मीनडो में लगभग 85% निर्मात तथा 78% मायात समायोजित है)

166] [क्षेत्रीय भूगोत

उपरोक्त तीनो सारिणयो से प्रायान-नियांन पदायों के स्वरूप में परिवर्तन की प्रवृति पर प्रकार पढ़ता है। जैसे-जैसे मन राज प्रमेरिका में प्रौद्योगिक विकास होता गया विदेशों से श्रीद्योगिक-उत्पादनों के स्थान पर कच्चे मालों की प्रायात-माना बढ़तों गयी। इसी तरह यहाँ से जो पहले कच्चे माल बाहर, विरोपकर पूरीपियन देसों को जाने पे मब उनके स्थान पर मशीनों प्राटोगोबाइस्स व मय श्रीद्योगिक बस्तुएँ जाने ससी। सेती के विकास के साथ-साथ प्रमान व प्रया काष्य पदार्थों की ऐसी प्रतिरिक्त माना बचने सधी जिसे नियांत किया जा सनता था।

वस्तुन व्यापार या भ्रायात-तियांत का स्वरूप कई भ्राय तरवे पर निभर करता है जिनमे देश की माधिक नीति, प्राष्ट्रतिक सत्रापनी की क्षोत्र व उपयोग तथा धारारिष्ट्रीय राजनीतिक सम्वरूप महत्वपूण हैं। पिछली धातांको तक सकर राज भ्रमेरिका का प्राविद्याध्य प्राप्ट्रीय करे दों। (विदेशकर विदेश) ने होता था जहाँ यह कर्ष्य मात (व्याप्ट, पातु, कोयला भ्रारिक) भेजता भ्रीर वहीं से तैयार भ्रीधोगिक मात मगाता था। 1865-1914 के बीच दस स्थित मे परिवर्तन होना भ्रारम हुग्रा और 1918 तक स्थित क्षा पर धोगिक उत्पादक थे। वहीं अधोग विकासित हों चुने थे, नियात के लिए कर्ष्य मात्री क्षा पर धोगिक उत्पादक थे। चूर्ति यूरोरियन देश स्था पर धोगिक उत्पादक थे। चूर्ति यूरोरियन देश स्था दसी स्थित मे से ग्रद ग्राजन स्था पर धोगिक उत्पादक थे। चूर्ति यूरोरियन इसी स्था स्था पर धोगिक उत्पादक थे। चूर्ति यूरोरियन इसी ह्यति मे से ग्रद ग्राजन व्याप्त से देशों को लाने लगा। इपर यूरोपियन देशों में यात भ्रमेरिका में निर्वात करने को बहुत कम रह ग्या। कर यह हुया कि इन देशों को भ्रमेरिका से होने होने वाला निर्यात, इन देशों से यहा भ्रमेरिका से सामत की सुलना में यहुन ज्यादा हो गया। व्याप्रार-दिशा में परिवर्तन वा सह स्वरूप निम्न मारको से सुलन सिंह हो गया। व्याप्रार-दिशा में परिवर्तन वा सह स्वरूप निम्न मारको से सुल्यन हो गया।

विदेश व्यापार-बदलते हुए सम्बन्ध 1850-1960 (प्रेयन भूभाग से होने वाले व्यापार नी प्रतिशत-मात्रा)

	उ॰ भमेरिका (उ० भाग)	उ॰ ग्रमेरिका (द० भाग)	द॰ ग्रमेरिका	यूरोप	एशिया
		निर्यात			
1850	66	99	54	757	21
1891-1900	63	62	34	779	3 2
1921-25	143	102	68	527	113
1947	147	119	164	359	133
1956	209	104	101	271	141
		द्मायात			
1850	30	93	92	710	72
1891-1900	48	134	141	51.5	127
1921-25	115	149	122	30 4	27 3
1947	196	176	218	142	183
1956	230	114	199	23 5	159

प्रमात, घटलाटिक तथा में बिसको को साडी-इन तीनो के तट प्रदेत में राव फंमेरिया के प्रनेक प्राकृतिक बदरगाह प्रस्तुत करते हैं जो व्यापार में रत हैं। फिर भी यह एक प्राक्ष्यक्रमत क्या है कि देश के बुल विदेश व्यापार का लगगग 35% भाग करें ते एक बदरगाह से स्वाचित है धीर वह बदरगाह है त्यूपार । इसका कारण है, न्यूपार को स्विप्त । जैसा कि पौधीगिक विकार प्राच्या में स्वप्ट है यह उस मार्ग के विरे पर स्थित है जो प्रव्सविधन को पार करने भीतरी भीत प्रदेश को जोडता है। यह जनमार्ग है, इस कारण है जो प्रवस्ति के स्वप्त में स्वप्त के स्वप्त है जो प्रवस्ति के स्वप्त कारण है स्वप्त कारण है स्वप्त में स्वप्त में स्वप्त कारण स्वप्त के स्वप्त कारण स्वप्त कारण है। यह भी कम महत्वपूर्ण नहीं कि न्यूपार्श के विद्यात प्राप्त कि प्रवस्त में स्वप्त कारण स्वप्त कि स्वप्त विद्यात प्राप्त कि स्वप्त कि स्वप्त विद्यात प्राप्त कि स्वप्त कि स्वप्त विद्यात प्राप्त कि स्वप्त विद्यात प्राप्त कि स्वप्त कि स्वप्त विद्यात प्राप्त कि स्वप्त कि स्वप्त विद्यात स्वप्त कि स्वप्त कि स्वप्त कि स्वप्त कि स्वप्त विद्यात स्वप्त कि स्

परनाटिन तट के प्रन्य ध्यस्त बदरगाहों में पिताडेलिक्या, बास्टीमोर, बोस्टन तथा हैम्पटन रोडन पादि महत्वपूर्ण हैं। साडी प्रदेश में गॉल बेस्टन तथा हॉडन्टन बदरगाह भागे हैं। इनदा बास्तीवन विकास पिछने दशकों में ही हुमा है जिसने इस प्रदेश में तेल की मोड, मूनी बदस व्यवसाय का विकास तथा धोद्योगीनप्रक की नयी पूर्वति प्रार्थित कार्यात स्वार्थ में मूनी का सादी महस्योग रहा है। टेक्शास का सारा व्यापार भी इन्हीं बदरगाहों से होना है भन इनकी समता जनमा बढ़ायों जा रही है। न्यू धार्मोंत भी पर्याप्त व्यवस बदरगाह है जिस परनी रिषति (मिसीसीपी के मूहाने पर) का साम है। भीवरी मागों से होने बाला प्रशात तट पर सेन फ़ासिस्को, साँस एजिल्म, सिएटिस तथा पोटंलैंड ज्यादातर विदेशों व्यापार के लिए उत्तरवायी हैं। इनकी व्यस्तता एव समता यडी तेनी से, पित्रवारी राज्यों में जनसप्या तथा प्राधिक कियाओं को वृद्धि के साथ-साथ बड रही है। पनामा नहर सून जाने से इन वदरमाहों का बडा लाभ हुया है। देश के पूर्वी तट से परिचानी तट तर माल भेजने के लिए आजवन्त समूदी मार्ग ही प्रपनाया जाता है क्योंकि यह भीतरी यन मार्ग से सस्ता पदता है।

यहाँ उत्लेखनीय है कि स॰ रा॰ प्रमेरिका का, कनाडा की तरह, एक चौवा तट भी है भीर वह है महान भील-मेंट लॉरेंस जलीय मार्ग। इस मार्ग पर धनेक भीतरी वदरगाह महत्वपूण स्थिति सिंह है। इनमें इलुण, तिकागो, देट्रायट, क्लीवर्तड, टोलडो तबा
वर्णलो भादि ध्रमणी है। यह सब है कि भ्रव तक भील मार्ग का प्रयोग कीयता, लीहभ्रयस, गृह प्रांदि के भीतरी व्याचार के लिए होना रहा है परन्तु सेंट लॉरेंस समुद्री मार्ग के
ज्ञुल जान के बाद से इन वदरगाहों का न केवल कनावियन वरन् समुद्र पार ध्रम्य देशों के
बदरगाहों से भी सम्बन्ध बढ़ता जा रहा है।

अमेरिका ना व्यापारिक जहाजी बेढा विश्व में सबसे बड़ा है जो विश्व के समस्त बेढे के लगभग 1/3 टन-भार में समायोजित है।

सोवियत संघ (U.S.S.R.)

भगर इस समस्त भाषिक एव वैज्ञानिक प्रगति की कातावित (1917-72) देनें तो इस देश के निवासियों के प्रति श्रद्धा ग्रीर भी बढ़ जाती है। 55 वप के मत्य काल में यह देश जहाँ पहुच गया है बहा संरा अमेरिका पिछले 350 वर्षों में पहुचा। यह भी उल्लेखनीय है कि सोवियन भूमि पर दोनो महायुद्धा का प्रत्यक्ष प्रभाव पड़ा जबिक अमेरिका की मूमि पर कभी कोई युद्ध माधारण गृह युद्ध को छोडकर, नहीं सड़ा गया । भोवियन सथ बनंमान शताब्दी में ही मार्थिक उत्पादन में ममेरिका से मापे बढ़ जाने का लड़य बनाए हुए है, जैसाकि 1961 में हुई कम्यूनिस्ट पार्टी की 22वीं वायेन में निणय निया गया था। रूस की इस अभूतपूर्व प्रगति में जितना सहयोग प्राष्ट्रतिक बरदानो, जैसे विद्याल भूखड, खनिज सम्पदा, विस्तृत भैदानी भाग, विस्तृत को प्राप्ती बन, अमीमित शक्ति के स्रोत आदि का रहा है उनना ही वहाँ के परिश्रमी मानव ना भी है, जिसने मपने मयह शारीरिक परिश्रम से पचवर्षीय योजनामी रें द्वारा सगठित तथा ब्यवस्थित रूप से एवं उचित नेतृत्व में देश के प्रार्थिक दाचे की मजबूत किया। भारत की नीति के विपरीत शीवियत नेताओं ने पहले भारते पर के मुधार तथा बाद में दुनिया ने सम्बाधी की घोर ध्यान दिया। स्तालिन के समय सीह पर (मायरन-कटन) के भीतर रहकर जिस लगन एव एकाप्रवितना से यहाँ के निवानियों ने मपने उत्पादन को बढ़ाया वह विदव में एक मिमात है।

2] [क्षेत्रीय भूगोर

यह महान् देश वास्टिक मागर से नेकर पूर्व में बेरिंग न्द्रेट तब पैना हुमा है दुनिया ने पन माग ना सममग 17 माग पेर नमा है। इसना 65 प्रतिश्वन भू क्षेत्र गरिया एवं 35 प्रतिश्वन योरप में हैं। परिचम में 19 30 पूर्वी देश तिमत से तेवर पूर्व में 169 30 पूर्वी देश तिमत से तेवर पूर्व में 169 30 परिचमी देशानर तब इसना विन्तार सगभग 170 देश तमारों में है। दिसा में प्रपानिस्तान को मीमा पर नियत नुराना (35 15 उनरी क्ष्माय) ने तेवर उत्तर में केप वैत्यवस्तिन (77 44 उत्तर प्रकाश) तक इसना विस्तार सगभग 3000 भीत में है। इसी प्रवार पूर्व परिचम पैनाव सगभग 7000 भीत है। इसे विन्तार को दुर्ग सा सा सा सा सा सा सा प्रकाश केप पर सा प्रकाश केप पर पर सा पर पर सा पर सा पर पर सा सा पर सा सा पर सा पर सा पर सा पर सा पर सा सा पर सा सा सा पर सा

वम्तुत रुस ने निम्तार ना प्रनुमान प्रांत हो ने बजाय यह नहने से ज्यादा प्रच्छी तरह होगा नि यह म रा प्रमिनिन से तीन गुना नया दिटन में 90 गुना बडा है। यह दुनिया नी 1/6 बताव योग्य भूमि के बनावर है। इस विन्तार ने नारण रूम ने पूर्वी भागों में रिन परिचमी भागों से 11 पटे पहने निकनता है। जब ब्लाडीबोर्टर में लोग जागने वाले होते हैं तब मास्सों ने निवासी प्रपत्ने बिन्तारों में जान नी तैयारी म तर्ग होते हैं तब मास्सों ने निवासी प्रपत्ने बिन्तारों में जान नी तैयारी म तर्ग होते हैं। इन दोनों नगरों ने बीच नी दूरी नदन नवा न्यूबाई ने बीच नी दूरी में ज्यादा है।

इस विशाल देश मे विविध प्रवार को मोगोनिक श्रवस्थामा का होना स्वामाविक है। प्रयोग भूगीमूल तथा पर्वत निर्माणकारी घटनाओं को प्रतिनिधि पूनाइनिधी दमने परातन पर विद्यान है। इनका 23 प्रतिनिध मात्र मात्र विद्यान है। इनका 23 प्रतिनिध मृत्या हैन भारते हैं कहाई वर्ष के 8-9 मिहिंन व्यक्त कभी रहती है। मांसको लदन के बबाय 250 मील जत्तर म है। लेनिक्याद जन्ही प्रशासों में विद्यान है जिनमें कि गेटलेंड डींग समूह। इन प्रवार लगामा शामा देश (म महोने तक वर्ष तथा पाने में प्रमावित रहता है। साधारणत 16 प्रतिमत मून्याम शीत कटिबप, 80 प्रतिनत नीलोग्ज तथा वेकन 4 प्रतिसात ज्योग्ण कटिबप में है। दक्तिमा म कम की ज्यादान सीमा पर्वतीय दीवाला हारा वनी है। इन परिस्थितियों में महो जलवायु सम्बन्धी भारी विपतना होना स्वामाविक है। स्वय एगिया में भीषण नमीं सथा नहीं दुक्त नेतिसाती प्रदेश हैं तो कोलिक निवार सेरों प्राप्त तथा मुहावनी अलवायु म कई प्रवार की दिसनें हैं तो कोलिक निवार सेरों प्राप्त तथा मुहावनी अलवायु म कई प्रवार की दिसनें होते क्षेत्र निवार सेरों है।

नोवियत रूम को मटाडीपीय दुष्टि में दो भागों में बाटा जाना है यूरापियन रूप एवं एनियाटिक रूस । दोनों भागों के बीच की सीमा यूरान पर्वतीय दीवात द्वारा विभाजित की जानी है जिमके परिचम म योग्पियन रूम (ट्रासक्केनिया की मोवियत मध] [3

शाप्तिन करने हुए) विस्तार लगभग 2,000,000 वर्गमीन में है। अवैसा योरोपियन रूम मयुक्त राज्य धमेरिका के सगभग 2/3 भाग के बराबर है जबिर यह समम्न देश का केवत 1/4 भाग है शेष 3/4 भाग में यूराल के पूर्व की ब्रोट साइबेरिया, कजाविस्तान तथा मध्य एगिया प्राते हैं। जो एशिया महाद्वीप के सगभग एक निहाई भाग घेरे हैं।

पूर्व मे परिवम नी धोर सोवियत गशराज्य नी सीमाएँ लगभग एक दजन देगों क्रमा धीत, मारत, पाहिल्लान, प्रशानित्सान, ईरान, तुर्नी, हमातिया, हेयी, चैकोस्ती-वाहिया, पौलंड तथा फिललंड से सपती है। जह एक बस्त दोने प्रकार नी सीमाधी नी प्रमानित लग्नाई 37,000 मील है। इसनी तुरना प योग्य के सबसे बढ़े देग पान नी सीमा (3,300 मील) से ची सक्ती है। कुल मीमा का लगभग दो निहाई भाग (27,000 मील) तट रखा हारा बनता है फिर भी सोवियत रूम चभी भी एक जल प्रति के रूप में नहीं उभर सका। इसका बारण इसकी जनसीमा प्रमुत करने बाले महानागरों तथा मागरों की स्थित जन्म प्रमुप्योगी प्रकृति है। धार्वेटिक बूत के मभी तट प्रदेश प्राथ साल भर तक जमे रहते हैं। धन उपर न कोई बदरपाह विक्सित हो पाया है भीर न जल पातायान ही होना है। बेबल सैनिक महत्व के जनमान हो पाया है भीर न जल पातायान ही होना है। बेबल सैनिक महत्व के जनमान हो प्राथा है भीर न जल पातायान ही होना है।

मोवियत मध ने सीमावर्नी मागरा नो बार श्रीशयो मे रखा जा सनता है। हुए ऐसे सागर हैं जा रूस को सीचे यादायात प्रधान महासागरो एवं जलमार्गी से जोडते हैं इनमें जापान सागर, इवेत मागर तथा बैरेन्ट सागर महत्वपूर्ण हैं। इनम भी बैंग्न्ट मागर ज्यादा उपयोगी है जो उत्तरी बटनाटिक डिफ्ट द्वारा मान भर खुला रहता है एवं हम ने बदरगाह म रमास्त को अटलाटिक महासागरीय जल मार्गों से जोडता है। क्षेत्र मागर जाडा के दिनों में जम जाता है। जापान मागर लगभग वर्ष भर खुला रहता है और ब्लाडीबोस्टक तथा तालीदका ब्रादि बदरगाही मे प्रसान्त महामागर का नीया राम्ता भी प्रदान करता है। चरन्तु पृष्ठभूमि के ग्राधिक दृष्टि से ज्यादा महरक रूग न होने के कारण इस जलमार्गका उपयोग नहीं हो पाता। दूसरी श्रेणी के मनात वे जनाय धाते हैं जो रूम को महासागरीय जनमाग मे जोडते तो हैं परन्तु इन जलाभयों को पार करते समय जिन जलडमरमध्यों में होकर गुजरना पडना है उन पर माय देशों ना मनिकार है। बान्टिक तथा काला मागर इसी प्रकार ने है। क्यों भी तनाव की स्थिति में ये माग रुस के लिए बन्द हो सकते हैं। तीनरे प्रकार ने जनाग्य वे है जो चारो तरफ मोवियत भूमि से घिरे हैं भौर भीनरी ब्यापार ने निए जन यातायान प्रस्तृत करते हैं। इनमें कैंस्पियन सागर सबसे बड़ा है। चौथी थेनी के भारात वे सभी तट प्रदेश हैं जो ब्राइटिक सागर द्वारा प्रन्तुत विए गए हैं परन्तु मदा जमे रहते के कारण वेकार है।

समस्त विभिनतामों के बाबजूद पुछ ऐसे तरक है जिन्होंने संविषय रूप को एकता तथा समानता प्रदान की है जिनसे वहाँ एक राष्ट्रीयता विक्तित हुई है। विशाल होने पर भी रस दुनिया के अन्य देशों से अमे हुए समुद्री, सीमावर्ती जलागणों, दलदल तथा पर्वतीय श्रृवलाओं या अस्य तिर्जेन प्रदेशों द्वारा प्रतग है। समस्त देग में निवले मैदानी भाषा वा बाहुल्य है तथा क्षेत्रीय भिन्नता होत हुए भी जलवागु म महाद्विषित तस्त प्रपान है। इन कारणों से वही राष्ट्रीय भावना के विकास में ज्यादा कारणां नहीं साई।

स्त ने बारे में एक प्रस्त पहुंचा उठना है और वह यह ति इस देश नो एतिया में गमका जाय या यूरोप में । वर्तमान राजनीतिन, सास्त्रतिन तया प्रार्थिक प्रवस्थाया नो देखते हुए यह प्रस्त करना व्याध है। वर्तमान में रूम एक संगठित देश है जो बाल्टिंक में धीरंग तक फैला है। यह दूसरी बात है कि उतना प्रार्थिक प्रस्त पहुंचा के प्रदेश पृष्ठें में मिस्त है। परन्तु वह दिन मी दूर नहीं जब मध्य एशिया या नाइबेरिया भी घोछोगित सनित नम्पदा एव हृषि विस्तार भी घोछोगित सनित नम्पदा एव हृषि विस्तार भी घोछोगित सनित मम्पदा एव हृषि विस्तार की दृष्टि से उतने ही महत्वपूण होंगे जितना नि प्रात सूरोपियन रूम या मूकेन प्रदेश है और इसने विष् निरूप्त प्रयत्न जारी है जिनमें सेजी में मफलता मिसती जा रही है। माइबेरिया में निपत्त में पतानी मांगों में जिनमें सेजी में मफलता मिसती जा रही है। सुरा रुपता निवार है। सुरा उत्तरी-पूर्वी वाले म सोदी जा रही सात्र इस तस्य नी प्रयत्व गताह

मोबियत रूम की बनमान राजनीतिक व्यवस्था को ममफने के तिए कुछ ऐति-हामित रूपरेला का बान होना प्रत्यात धावस्थक है। वर्तमान रूम का इतिहास उन स्नाविक ममुदाया से होता है जो 8-9वी । तान्हियों के बीव के बारो घोर निवास कर रहे थे। सभी समुदायों वो ध्रयनी-क्रपनी प्रत्या के बीव। ये मभी स्वत के थे। बाद में स्वीतन में धाने बाते कुछ क्योलों ने इनमें से कमजीर समुदायों पर धांथिकार यनके ध्रयेकाहत वह ममुदाय का सगठन विया।

स्मी प्रकार के एक क्यों ने मृतिया का नाम करिक-दा-कम भा जिसके नाम पर इस देश का नामकरण सकार हुआ। ' श्रीभ-शीच में कई बार मगोसी ने भावमण किया। भन्तनीयका 15भी धनाव्यों में जार परिवार इस प्रदेश ने नेतृत्व में भाषा कीर यहाँ राजत के प्रारम्भ हुआ। मास्त्री राजवानी बनाई गई।

मोवियत रूस ना जो बनमान बिलार है वह इन जार राजामों के द्वारा जीन वर ही मिलाया हुआ भाग है। 1533-84 नी प्रविध में यहाँ ने ईवान नामर राजा ने सातारों नो बहुत दूर तन पूज में तथा पोलैंड और नियुद्धानियण नो परिचम में सरेड

¹ Mellor R E H -Geography of the U S S R p 81

सोवियन सम] [5

दिया था। पोलंड ने साय ज्यादातर लहाइयां यूनेन प्रदेश में लढी गई। माईविरियन प्रदेश नी तरफ ये लीग 1580 में आगे बढ़े जबिन यरमार्फ ने यूरान नो पार बरके इरिट्या नदी पर मिदन मीबीर नगर पर अधिवार कर निया। फिर तो ये लोग समन्न माईविरियन प्रदेश नो जीतने चने गये और 1639 में प्रधानन ने तट तन ना समन्न माईविरियन प्रदेश ने जीतने चने गये और 1639 में प्रधानन ने तट तन ना स्वात पूमाग अधिवार में कर निया। साईविरिया को जीनने में जार शानियों नो ज्याश युद्ध नहीं करते पढ़े : हममें ज्याश विठित नाय केवल प्राहृतिन वाषाची (नदी, स्तरक, पने जगल पर्वत) नो पार करते हुए आगे बढ़ना था। 1741 में जब बेरिया अमेरिला तथा एशिया के बीच न्यित जलडमरूमध्य (जिमे बाद में बेरिया जलडमरूमध्य के नाम से युक्तारा जाने लगा) को बार करके एलास्या पहुँचा तो अनेको लोग बहा या। इसमा प्रदेश स्तरा हम प्रवास पहुँचा तो अनेको लोग बहा या। इसमा प्रदेश में स्वास पढ़ाव सैनफासिल्यों से केवल 40 मीन दूरी पर हो था। इस प्रवार कमी लोगो का अधिवार उत्तरी अमेरिला में भी था जो 1867 में एसाल्या नो बेनने ने माथ-माथ कमने हो गया।

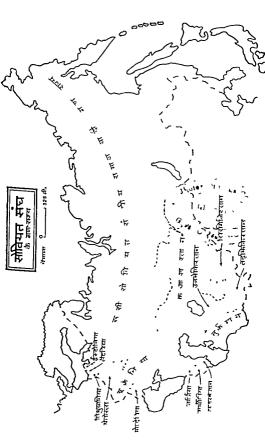
पीटर महान (1669-1725) ने देश को नगठित तथा पश्चिमी सरोप के देशो नी तरह भाषिक देख्ट से उन्नव करने का भारी प्रवत्न किया। अपने कार्यों के कारण वह माज भी रूमी लोगों के दिल में पीटर महानु के रूप में स्थान बनाये हुए है। पीटर के समय से ही रूप का यह मतन प्रयत्न रहा है कि उसे विश्व के महामागरीय जन मार्गों में पहुँचने के लिए 12 महीने खुना तथा स्वतन्त्र जलागम मिते। उनके ज्यादातर मात्रमणों की तह में मदा यही भावना छिपी रही है। वैयरीन दिवतीय के नेतृत्व में रूस ने बाने सागर, निक्रेन्स प्रथम के नेतृत्व में फारम की लाडी, निक्रोनस द्वितीय के नेतृत्व में पोर्ट ग्रायर, भ्रानैकोंडर द्वितीय के नतृत्व में आपान सागर तक पहुँच कर भपने निये जलमार्ग की ब्यवस्था की । समय-ममय पर ईरान, चीन भक्ता-निस्तान मगोनिया व निब्दन में जो इसके भगडे हुए उनका कारण भी यह था कि रूम निरन्तर ममुद्र तब पहुँचने के निए प्रयत्नशीन रहा । 1904-5 में जो हमी जापानी मुद्द हुमा बह बस्तुत बनाडीबोस्टक नक रेल बनाने के कारण हमा था 17 नमा 18 वी भनान्दी में जब यूरोप के सन्य देशों में सीदोगिक कालि हो रही थी रूम एक रुढिवादी नेया मनिकसिन देश के रूप में चल रहा था। जार को नानाशाही मे जमीदार वग नो छोड़नर सभी बर्गो ने लोग दुन्ती थे। वैज्ञानिक प्रगति या भाषुनिकता नाम की चीज उस समय रूस में नहीं थी।

पात का कम ममाजवारी प्रान्ति का एन है जो प्रथम बार 1905 में हुई, यान्तु मनपन रही। पुत्र 1917 में बोल्सेविक प्रान्ति हुई जितने देश का डीवा ही बदन रिया। आरमाही कम का कोई व्यक्ति प्रगर एम ममय ही हानानी का वर्गन रस रिपासी में पैदा हम बच्चों में करे तो आयद बच्चे विश्वाम नहीं करेंने क्योंकि जीवन के प्रत्येव क्षेत्र में मामूल परिवर्नन मा गया है। 12 मार्च 1917 को जान्ति का श्रीगणेय हुमा। 15 मार्च को जार सामको का लारमा विया गया तथा मल में वाहर 7 नवक्य 1917 को लेनिन के नेतृत्व में माम्यवादी सरकार वनी। 31 वनवर्ष 1918 को भात रिध्य संधिवत की तीसरी कार्यस में एक पोगणा पत्र निकास गया जिमके मनुमार माम जनता का सोपण समाप्त करने की पोपणा की गई। साम ही रस को 'सोवियत रिप्पाल्य' में मित्र ने पिपाल्य की प्रदेश से पाय की कार्यस में भूते में से स्था सोधाल कि के स्था सोधाल कि के स्था सोधाल कि के स्था सोधाल कि के साम माम्यवादी 10 जुनाई 1918 को पाय की कार्यस में मूर्वन, वैत्रोरियात तथा द्वारत लेकिया में भी गणराज्य कार्य गया। की विवर्ण में में मुंदर से सीवियत समाजवादी संधीय गणराज्य की स्थापना हुई निमम स्था मुक्त, वैत्रोरियात तथा द्वारत की सामित्र वियो में । 13 मई 1925 की प्रत्य गणराज्य उजके कार्या तुई मान को इस मध्य में मिनाया गया तथा मार्च 1931 को ताजिक कार्यलान मणतक्त भी हमसे मामित्र हो गया। इस प्रदार कर मान्त सीवियत स्था की स्थापना वस्तुत कर वर्षणों में हुई है। 1939 तक इस मध्य में 11, ममानुत्राही गणराज्य ये जिनके नाम इस प्रदार है—

स्मी गणराज्य, यूकेनिया, बैत्तोरशिया, धत्ररवेजात, जार्जिया, प्रामीनिया, तुक-मिनिस्तात, त्रजाकिस्तात, कजाव, किरिगजया तथा उजवेक गणराज्य। इन 11 बरें गणराज्यों कक्षेत्रफर 81 मिलियन वर्ग मील था। 12वा गणत क नरेलोिनिया उपाच 1940 को इसका सहस्य बना। इसी वर्ग मे मोलदेविया (13) नियुधानिया (14) णन्टोनिया (15) तथा लैटविया (16) गणराज्य भी सप के सहस्य हो गये। धव सोवियन सप वा धेत्रफर लगपम साढें थाठ मिलियन वर्गमील था।

द्वितीय विस्त मुद्ध में मित्र राष्ट्रों के जीत जाने के बाद सोवियत सम के क्षेत्ररत में भीर वृद्धि हुई। कर्जन रेखा के पूर्व के समन्त पीतिस भाग तथा उत्तरी प्रीचा (69,886 वर्गमीत) ने इमनी परिचमी सीमाओं का विस्तार विद्या तो जापान की हार के बाद दक्षिणी सम्वालिन एवं क्यूचादन द्वीपों के मिलने से पूर्वी सीमाएँ बडी।

इस प्रवार समय-समय पर विभिन्न भागों वे शामिल होने जाने से सप में 16 गणराज्य में परलु 1956 में वरेलो-पिनिश गणराज्य वे स्वायत शासी गणराज्य के स्प में बढल देने से 15 ही रह गये। इस समय प्रशासनिक दृष्टि से 15 सपीय गणराज्य 18 स्वायत शासी गणराज्य, 6 जिले, 181 क्षेत्र, 10 स्वत न, 10 राष्ट्रीय भू-भाग तथा 4,162 गामीण मण्डल है।



सोवियत रूस के संघीय समाजवादी गणराज्य 2

सोवि	न्यत सघीय समाजवादी गणराज्य	राजयानी	क्षेत्रफल (1000वर्गमील विकमीकमे	जनसम्या (मिली० मे)
1	रूमी सोवियत सथ गणराज्य	माम्बो	17,075	128-5
2	यूकोन	कीव	601	46-8
3	बजाबस्तान	ग्रालम-भ्राता	2756	12-9
4	उजवेकिस्तान	ताशकन्द	409	11-7
5	वैलोरिशया	मिस्व	208	8-9
6	जाजिया	तिबिलिसी	70	4-7
7	ध्रजरवेजान	वाक्	87	5-0
8	मोल्देविया	विदानीव	34	3-5
9	लिथुग्रानिया	विलनियस	64	3-1
10	ति रगिज -	प्रन्ज	198	2-9
11	ताजिकस्तान	डुशने (स्तालि	नावाद) 143	2-8
12	लैटविया	रीया	64	2-3
13	ग्रामीनिया	यारवान	30	2-4
14	तुर्व मिनिस्तान	धगयाबाद	468	2-1
15	एस्टोनिया	तालिन	45	1-3
_		योग	22–4 मि० वि० मी०	239 मितियन

स्वायतशासी गणराज्य

ये गणराज्य बस्तुत सघीय गणराज्यों के झन्तर्गत ही बनाए गये है। इस प्रकार हसी सघीय गणराज्य के झन्तगत 14, उजवेच 1. जाजिया 2 तथा झजरबेजान के

² Estimated population Jan 1969, data based on Statesman Year book 1970-71. MacMillan v 1387

सोवियत सम] [9

धन्तर्गत 1 स्वायतधासी गणराज्य है। इनके नाम इस प्रकार है-बरनीर, बुर्यान, मगीसियन, दामेम्मा, नबदिनी, बल्बार, करेसियन, कीमी, मारी, मोर्देसिया, उत्तरी-पोस्सेसियन, तदार, उदमर्त, वेबेनिगुरा, चूबाग तथा याकुत (रूसी मणराज्य) कारानास्तर (उजवेक) धारनाजियन तथा धद्वर (जाजिया) एव नारिक्वान (धजरदेवान) धारि।

सनिधान के अनुसार "सोवियत सथ मजदूरी तथा कृपको का समाजवादी देश है।"

सोवियत संघ:

भूगभिक संरचना एवं धरातलीय स्वरूप (Geological Structure and Relief)

भूगिमिन सर्वता नी दृष्टि से सोवियत सम वहा ही जटिन भू भाग है। यहाँ सभी गुना नी प्रतिनिध चहाने मिलती है। दन भूभाग नी भूगिभा सरवना को अच्छी तर समभने ने निए रचना सम्बर्धी कुछ शावार भूत तत्या पर प्रमार हानता चयुक्त होगा। पृथ्वी ने परातल से मुस्यत दो प्रवार के रचनाएँ हानी है। प्रयम, दिसर भूनण्ड सा महाद्वीपीय रहेल पानंस् एव दित्तीय गरितीय क्षेत्र निर्मा भूमतनियाँ विविक्त होती हैं तथा पवंत रुप्रसाक्षों का निर्माण होता है। दन्ह पवंत निर्माण साने विविक्त कहानी होता वाले को स्वार प्रवार के होते हैं। इन्ह पवंत निर्माण वाले को स्वार का वाले होते हैं। इन्ह पवंत निर्माण साने वाले वाले के स्वार को होते हैं। इन्ह पवंत निर्माण साने क्या परिवर्णत चूनाने हागा वर्त होते हैं। इन्ह पत्र को महाने हागा को होते हैं। होते के नारण में भूमण्ड वाद की हलचलों क्षीर हरावा में प्रभावित रहें। निर्माव्ह वे कुछ उपर उठे तथा दनमें दसारें एवं प्रमाल पढ़ गये। सन्वे गुना तन शत्र वाले से भूपण्ड यह के हलचलों क्षीर होता है। इस निर्माव्ह मुना तन शत्र वाले से साने में दसने पटाव और छीलन का बाव विचा। इस निर्माव्ह मुना तन शत्र वाले से साने मो साने पत्र से महाने प्रमाण है जिनने सालो हुजरों वर्ती तह निर्माव्ह में साने पत्र साना गया मनवा जा होना रहा और पर्वत निर्माणवारी पटनाया के पल-क्यर इसने मोड पहुँ, पत्री वा उठत हुआ।

मोनियत सप में घाषार रूप में दो स्विर भू-गण्ड है। एन जिसे पूर्वी मूरोपियन या मनी प्लटफाम बहा जाता है तथा दूसरा जिसे माइनेरियन प्लेटफान बहा जाता है। इन दोना सिर राण्डा ने बीच वा साम पास के क्षेत्रों में मागार पर पढ़े हैं। इन दोना सिर राण्डा ने बीच वा साम पास के क्षेत्रों में मिन गिलियोल मागा में भूमतिवारी विकास हुई और पवत निर्माणवारी पटनाधा (वैनीहोनियन, हरमीतियन, मंगोजोह तथा प्रत्याद्वा में गर्वेत प्राप्ताधी वे बीच उदय हुया। सोवियन सप के भूगोजिन मानवित्र में विभिन्न पर्वेत निर्माणवारी घटनाधा से प्रमावित क्षेत्रा वो घलन-बन्न परिया में विवित्त विवा गया है। यह इसीलए सम्भव हुया व्योगि इन घटनाधा ने क्षेत्र घलन-प्रत्या है तथा एन बार तिस से में मोड विवा हुई उसी वाद मही हुई। यचा प्रौ क्षिप्रत्या मुख्यन। प्राप्ति को से में प्रत्योग है उसी या दार साम की होनियन ग्रुपीन पर्वेता के क्षेत्र में अपिता सुर्पीन पर्वेता के क्षेत्र में अपिता सुर्पीन पर्वेता के क्षेत्र में अपिता हुई हो के बाद यव की निर्माण निप्ता निप्ता मात्रा में ही परित हुई है।

³ Dewdney, J C - A Geography of the Soviet Union Second edition -p 1

यही यह उच्चेयनीय है कि दन भामिक हनवनी वाने क्षेत्रों (हीटोनिक बोम्म) या उनके पड़े मोडी का बनेमान परानकीय न्वस्त में कीई बात मन्दर्य नहीं है बिन्न पुग्नी दिन्नी में रक्ताएँ या मोड है उनका प्रिन्ति ही धानत पर स्पष्टन प्रदर्थ है। इस्पात के बाद नामों वर्षों नक प्रदर्शन प्रतिक्रों में उनहें काटनाट कर मीवा कर दिवा है उनके उनके उनके तत कि उट क्या हो गई है। उदाहुएव के चिन्न पुरान पर्वत पत्र पित्रमी नाइबेरियन निवने प्रदेश होगी ही हर्गीनियन पुणीन रक्तार्य है परन्तु परिवर्ध माइबेरिया की तत्वासीन (हर्गीनियन) रक्तार्य वाद की नक छट घोर प्रदर्श पुणीन के नीचे दबी हुई हैं उवह प्रदर्शन मुझ प्रवतार्य (हर्गीनियन) कई जान परान्त पर स्पष्ट है। इन प्रकार ये दाने क्षेत्र यहनि समान भूगीनक सरकार वाने है परन्तु परान्त पर स्पष्ट है। इन प्रकार ये दाने क्षेत्र यहनि समान भूगीनक सरकार वाने है परन्तु परान्त पर स्वस्त में मारी प्रना है।

सभेत में रून की मृत्तिक संक्तामा का सोट तीर पर विश्वार इस प्रका है। विसार पूर्व कहा से जुका है यहां दो प्री-विस्तान पित पूर्व कर है-पूर्वी स्वामेश्वर (व साइसेंदिन) । वैनीटोनियन वकार्य साइसेंदिन पेटवान के साम साम स्थित है। ये प्रमुप्त के नीटोनियन कर है। प्रथम साइसेंदिन पेटवान के विशानियन में त्या दूसरा कर बो का प्रेटवान को दो साता में विभावत कर है। हरमीनियन मृति रहनार मूल होंगे प्रेटवानों के विशानियन में त्या है। हरमीनियन मृति रहनार मूल होंगे प्रेटवानों के बीच में पेती हैं वहति मैनोबोइन एवं मन्यात पुत्ति मोड ब्यूबनारें पूर्वी पूर्वीनेन विषय प्रमुप्त हरसीनियन रहनार साम साइसेंदिन पित प्रयुव की दिग्नी मीना बनायों हुई कमा प्रविचन में पूर्व हैं। साइसेंदिन पेटवान को प्रस्त सामी में प्रवन्तार होंने प्रमुप्त होंने हुई हैं। साइसेंदिन पेटवान को प्रस्त सामी में प्रवन्तार होंने हुई हैं। साइसेंदिन पेटवान को प्रस्त सामी में प्रवन्तार होंने हुई ही हिनारी तह मार्ग वह पई हैं।

में में ब्रोहर रव है नो ब्रोहर या सम्मारत दुनित रचनाया में यसित विम्मार-दिया एवं प्रांतमी स्वरण की दुनिट में माम्य है परनु क्षेत्रीय हैटिय में पहुंचाई में दे रहे पर, मन्तर रण्यत्य समस्य जा सहता है। भीना जी की बीटी सम्म पार्टी भी स्पी पुर में राविष्ठ है। की नो बीट की बीटी सम्म पार्टी भी स्पी पुर में राविष्ठ है। की नो बीट की बीटी सम्म पार्टी भी स्पी पुर में प्रांति है। की नो बीट है। की नो बीट कर में स्वर्णत है। की ना स्वर्णत सभी रचनार में हैं कि पूर्व में स्वर्णत सभी रचनार मीटी है कर से पराविष्ठ पुर स्वर्णत मी प्रविद्य है। मूद कर्नी (प्रीविद्यन), की सिला रचना स्वर्णत मी वृत्य कर हुम्मार है। मूद कर हिए-दिन्स से कर्मीन कर रहना स्वर्णत मी वृत्य कर हुमार है। स्वर्णत स्वर्णत से क्षानिक रहना स्वर्णत मी की प्रांति की स्वर्णत स्वर्णत से क्षानिक रहना स्वर्णत से स्वर्णत स्वर्णत से क्षानिक रहना सीटी की स्वर्णत से स्वर्णत स्वर्णत स्वर्णत स्वर्णत स्वर्णत स्वर्णत स्वर्णत से स्वर्णत से स्वर्णत से स्वर्णत स्वर्णत से स्वर्णत स्वर्णत से स्वर्णत स्वर्णत स्वर्णत स्वर्णत स्वर्णत स्वर्णत स्वर्णत स्वर्णत से स्वर्णत स्वर्णत स्वर्णत से स्वर्णत स्वर्णत

सरकीररण की दृष्टि से मोबियत भूलण्डो में हुई भूगिनिक घटनाया, रचनायां एव उनसे सम्बन्धित भू-प्राकारों को निम्न पाँच विभागों में रत्या जा सकता है।

प्री-केम्ब्रियन रचनाएँ

प्री-केंप्रियम सुग ने भोडदार पर्यंत जो विस्तर बर्तमान में यूरोपियन रूपी छोट-फार्म तथा सार्देरिया नी मान्दान एव फानाजार शील्डा ने रूप में पाए जाते हैं। इस प्रकार नी भूगोमन रचनाएँ यूरात एव डीनेटन वेमिन नो छोडनर समस्त यूरोपियन रूप में वार्द जाती है।

कैलीडोनियन रचनाएँ •

वैभीडोनियन पर्वत निर्माणवारी घटना वे पनस्वरूप मध्य पेतियाजोद्द तथा पूब देवीनियन मूर्गामन मुग्ने मं भी-वैकालिया तथा ट्राम-वैतालिया पत्रत सेलियो वा जम हुआ। इतके स्रोतिरिक्त मनाम, मोनूर्गिस्त तथा कुजनेन्न वेसिन भी देवी समय

हरसीनियन रचनाएँ •

हरमीनियन पवन निर्माणकारी घटना वे फलस्यरूप यूराल, छल्टाट, ध्यानगन, नोवाबा-जैमस्या तथा बजावस्तान ने उच्च प्रदेशों का आविमाय हुआ। इसी घटना के फलस्मरूप परागत, च, यटना नथा आब दरमा वे बेसिन वने।

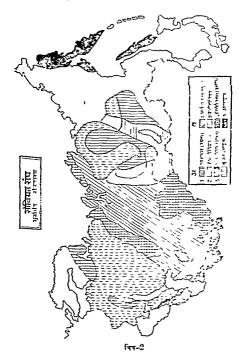
मैंसोजोइक रचनाएँ

भैमोजादन युग मे यानुस्त तथा पूर्वी साटजीरवा को रचनाका ना प्राविभाव हुमा । वर्षावाच्यी, प्रनादिर, कोल्या तथा सियोटएपित प्रादि भी डमी युग को प्रतिनिधि श्रीणयों हैं। दम युग को कुछ रचनाएँ कैस्पियन सागर के प्रास पात भी मिनती हैं।

अल्पाइन रचनाएँ •

यह सबसे नतीन पत्रम निर्माणनारी हत्त्वत सानी जानी है जिससे सम्बन्धियों से सिर्माण से सिर्माण से सिर्माण सिर्मा

विविध मूर्गामित हत्वजां को ज्यान में रुगते हुए जब माधियत नम के घरातनीय ज्वारण पर कृष्टिमान करते हैं से ममूचे सूभाग की आहाति में कोई तारतम्य कियाँ दिन्धी भागा को छोड़ार) ममूम में नहीं माना। माधारणत देश का मिक्यां मुस्तेम एवं सिमान निपतें मेदान हाग पिरा हुया है। मेदानी मांगों की यह प्रवत्ता कियात स्मी निचते प्रदेश में प्राप्तम होकर सुराल के उस पार परिचमी बारशियन निबने प्रदेश तथा मध्य साइबेरियन के नीचे पडारी भागों को बोहनी हुई पुर पूर्व तक बती गई है। दक्षिण में निबने मानों का विस्तार भाग एशिया या त्रान के निबने प्रदेशों के रूप में है। इस विशान निबने प्रदेश को दक्षिण, दक्षिण-पूर्व तथा पूर्व में

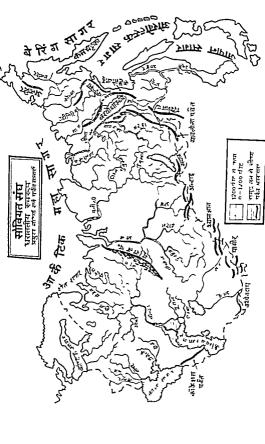


पर्वतीय श्रृद्धतायों ने पेरा हुया है जो रूप की प्राकृतिक सीमा भी प्रस्तुत करती है। प्राप्तियर भागों में निवने प्रदेशों भी ऊंचाई 600 फीट से उनाहा नहीं है। यूरापिक रूम ना निवता मेदान, जियते देश वा नमाग एवं चौप्तम माग पेरा हुया है, वर्ष्तुत जमें गीनिया मेदान वा ही विस्ताद है। यूरोपिक रूप साइनियान ने निवने भागों को यूपन पवत से पृवद करने हैं। बैसे तो कोई पर्वतीय वाया प्रस्तुत नहीं करते, वे प्रदेश स्थान पर विए जा मनने है, विकर सध्य यूराल में होतर देस माग (द्वाम साइनीरियन) व सड़ में निवासी मानी जाती है धन यहने में य पर्वत ही वह जाती है।

निमी भी भूभाग ने घरानल नो वतमान स्टम्प प्रदान करने में भूगिमन हन्वन एव पवन निर्माणवारी पटनामां ने भ्रमितिक सपनारी प्रतिमां ना भी उतना ही महत्वनूण हाय होता है। प्लीम्टो तीन हिम्मुण में रूमी तथा साइवेरिया भैराना ना अधिनतण उत्तरी भाग वफ से ढवा था, निमना प्रमाण इन थेता में पानी जाने वारी विभिन्न हिमानी-इत माइतियों (भीते, मोरैनिन जमाव, म्राउट बाग प्लेन मारि ने स्प में विद्यमान है। दिनण के उच्चे पवनीय मार्गा में भी हिमानियों ने पर्योच प्रभाव जाता। मध्य एतिया ने पर्योच प्रभाव जाता। मध्य एतिया ने पर्योज वे सामे में हिमानियों ने पर्योच प्रभाव निर्देग पहिला है। भूगील वेतामां ना मतुमान है कि इस तौयम ना प्रभाव हिमानुगा ने वीच-वीच में हुण पुटा प्रतासों में हुमा।

भूगमिन हनवलों, पवत निर्माणनारी घटनायों एवं प्रपरत के स्वस्य पर पव साय विधार करने पर एवं वात स्पट हो जाती है कि हम का नवीधिक जैना भाग सबसे नवीन रवनायों यांनी दक्षिण-त्यीं पवंत कभी में है। पामीर-पट-गई कम में सिम्यत निय भी नवीधिक जैनी चीटियों कम्युनियां (24,590 चीट) एवं लेकिन (23,363 पीट) स्पित है। पराततीय स्वस्त की विविद्यात हम जैसे विधान देग में होना स्वामानिक है। प्रभागारों की विविद्यात (पवंत, पठार, मेदान, दतदह) धीर जनसे प्रभावित प्राधिक क्रियां में मिल्यत है। प्रभावत प्राधिक क्रियां में स्वामानिक है। प्रभावत की ही जा सनती है, परन्तु मक्त क्रियों प्रविद्याना, जो मनोरदत भी है, जैनाई को लेकर है। पामीर-पट-गई कम से कुछ परिचम में ही कैस्पियन सामर विधानत है किया प्रधान के भूभागों वो तो समुदन्तल से भी नीचा है। स्वय कैस्पियन सामर वात करनता विदव के प्रीमन प्रपुट-तल से 92 पीट मीचा है। मैंगिर-साव प्रपादीय में निवत क्रांगिय पेदास समुदन्तत से अंशे की हो। सीप प्रमाद का एक वह परिवाद है जिसमें दुनिया भी सवसे गर्दी भी के वाल स्थित है। भी प्रवाद का एक वह परिवाद है जिसमें दुनिया भी सवसे गर्दी भी के वाल स्थित है।

⁴ Mellor, REH - Geography of the USSR, MacMillan p 7



सरवता एव उच्चावचन की दृष्टि से, मोटे तौर पर, सोवियत सप्र को निम्न भागों में विभाजित विया जा सकता है।

- 1 पूर्वी युरोपियन प्लेटफार्म ।
- 2 यूराल पर्वत श्रम।
- 3. परिचमी साइवेरियन निचने प्रदेश ।
- 4 वजाक उच्च प्रदेश।
- 5. तरानियन निचले प्रदेश ।
- 6 माईवेरियन प्लेटफार्म ।
- 7 दक्षिण एव पूर्वी पूर्वत श्रेणिया ।



पूर्वी यरोपियन प्लेट फार्म

दस प्राचीन स्थिर भूलण्ड का विस्तार यूराल ने परिचम में प्राप्त समत्त पूरोपियन रूस में है, परन्तु इसनी प्राचीन नहोर चट्टामें केवल बुछ ही स्थानों पर नगर रूप से प्रनट हैं जैसे उत्तर में पंगी-स्वान्टीनियन या बाल्टिंग सीहड ने रूप में तथा विस्ता में पोडोसल्य-एजीव या मूर्जनियन सीहड के रूप में तथा प्रवास पुरानी रचनाएँ प्रपेशाष्ट्रत नवीन रचनायों हारा ढले हुए रूप में हैं। श्राद्यापित सानावृतीन एज के नारण इस प्लेट पाम ना स्वरूप मेंदानी हो गया है। इसीलिए नमी-नमी दने रूपी निचले मैदान ने नाम से भी पुनराज जाता है। यह मान रूपी सम्प्रता एवं स्वर्धी ने नो ने प्रधाना जाता है। इसना विस्तार उत्तर में देवें सामर से ने नेन्द्र दिला में नोत सामर तक (लागन 1100 मोला) एवं पूर्व में मूराल ने परिचानी चरण प्रदेशी से

त्तवर पिच्यम मे पालेड की मीमा तक (लगमग 1500 मीन) है। बाद की भूगिभक हकती में हम प्राचीन भूलक मे मनेक 'क्वीका', प्रमाव तथा दरारों की जाम दिया। हीतेदन बीमन तक बीमन कही को पता की प्रमाव हम भाग है। बाला प्रदेश को वर्गमान उच्च स्वरूप धावरण धाय की मिलयों के बारण वना है। इस मारी मनमानना के बावजूद मनी मैदान कही भी 1200 कीट मे ज्यादा उच्चा नहीं है।

यूगेप ने प्रत्य भागों नी तरह कभी मैदान ना उत्तरी नाग भी प्लीस्टीमीन हिमसुग म हिमान्छादित रहा जहाँ परिचम में पँनी-माँग्डीनेवियन तथा पूत्र में यूगत ने
उन्न प्रदम्मा में विगालावार हिमानियों ना विन्तार हुया। इतने द्वार वियो गर्व
अमान व बनाई हुई भूषाइतियों धात्र भी घरातत में स्थादन देशी जा सन्तरी हैं।
यत्र तत्र मोर्रेनित जमान दीनों था छोटी नीची बृटिनाम ने रूप म दिखते हैं। प्रीमि
मोर्गनित जमानों न स्मी पैरान ने उत्तरी मागों में शूरलाप्रत बृदिनाम एवं नीची
परादियों ना जम दिया है। बाल्टाई या स्मोलैन्य-मोंग्ली बृटिनाम एवं नीची
परादियों ना जम दिया है। बाल्टाई या स्मोलैन्य-मोंग्ली बृटिनाम हिमानियों ने
जमान से ही विनमित भून्यनप्त है। इत मोर्रेनित जमाना ने दिश्य में धाउट बान
पंत्र तथा पुत्र-मित्सन दिशा में पंत्री चीडी पाटियों (धार्ड)मिटानर्श है त्रितम रेतीनी
(मैंड) तथा विनसी (नेत) मिट्टियों ने जमान ने इत्ते हुयि एपयोगी बना दिया है।
सेरी माउट नारा प्लेन्स से हिमपुरा ने बाद तीप हवामों ने मिट्टियों डडावर यूनेन प्रदेश
में मीवन जमाना नी जन्म दिया।

बाल्टिर शील्ड के रूसी भाग का विस्तार एवंत सागर एवं रिनरीड की सारी के सप्य संस्थित क्षेत्रों से हैं जो उत्तर की भीर सदकर कीना पैतितपुरा से मिल गय हैं।

⁵ Mellor, REH -Geography of the U.SSR p 14

यहाँ भ्रेनाइट एव नीस जैसी पुरानी चट्टानें परातल के उपर स्पष्ट रूप में मा गई है। बहेन-नट्टी तो ये 1200 फीट तन उठी हुई हैं। बोला प्रायद्वीप में नगी, गाल पट्टाव्यिं तट प्रदेश के उपर सीभी गड़ी हैं जिनवा सक्दप 'मोनेटनीस्ता' जैसा है। मातृपृतिकरण के सामना ने पिस-पिस नर इन्हें गोल चौटियों ने रूप में पर्वित्तत वर प्राय है। वैस तो हिमानियों ने इस भाग वो छील-छील वर बिल्कुल साफ बर दिया है परन्तु हिमा-नियीं ने इस भाग वो छील-छील वर बिल्कुल साफ बर दिया है परन्तु हिमा-नियीं ने इसारा लाये गये सन वे ने गड़ुं। में एक्ट होने के बारण यम तम इस दलदसीय स्वस्य विवस्तित हो गये हैं। म्रीसनत उजाई इस माग को 1000 फीट से बम ही है परन्तु गिविन पर्वन प्रयवाद रूप से 3000 फीट से वम ही है परन्तु

बाहिटन भील्ड ने दिशाण में एन विशास दगरी मेंगाव है जिसमें पिनांवेड नी खाड़ी एवं लेडोगा तथा धीनेगा भीलें स्थित हैं। इस खेंगाव ने दिशाण में पूर्वी यूपे- पियन मेंदान नी पर्नदार चुटानों का सिलसिला प्रारम्भ होता है। इम भाग में प्रारम्भ क्षेता है। इस भाग में प्रारम्भ क्षेता है। इस भाग में प्रारम्भ क्षेता है। क्षेत्र में भीत कार्य किया पूर्व नी घोर फैन नर माँगने विश्व नी घोर धाने बढ़ गये हैं जहां धनावृतिन एण नी शांकानों ने नाट-नाट नर एएताए-मेंटम व उनने घीरा-वीच में मियत निचने मामा नो जन्म दिया है। भीतेगा भीत ने दिशा में फिरी सांकाई पहाड़िया इस प्रनार से नी मामाध्रों तन उत्तर-पूर्व से दिशान-पित्रम दिशा में फिरी सांकाई पहाड़िया इस प्रनार से नो हुए एम्नापमेटम ना सर्वोत्तम गहुत है। नार्वोत्तीफैरस चूने ने यहपरो से नते एक्नापमेटम से सान्वीच्या इस पद्दारी विजित्ति ने समन्य हिमयुगों में हिमानियों ने माग में बाधा प्रस्तुत नी धत पर्याच मतवा इसने उत्तर पाता धीर इसनी उत्तर्वाई 1138 चीट तन हो गई। राजधानी (मॉक्नो) ने बोडे उत्तर में स्थाद उत्तर-पूर्व दिशा में विस्तृत स्मोलैक-मॉम्बो वृद्धिन ना निर्माण मी जीड उत्तर में स्थाद उत्तर-पूर्व दिशा में विस्तृत स्मोलैक-मॉम्बो वृद्धिन ना निर्माण मी जीड उत्तर में स्थाद उत्तर-पूर्व दिशा में विस्तृत स्मोलैक-मॉम्बो वृद्धिन ना निर्माण मी जीड करी में स्वार हुगा है।

मोंको वेसिन ने दक्षिण में मध्यवर्ती हमी उच्च प्रदेश स्थित है जिननी धौनान ऊँचाई 600-800 पीट है। नहीं भी ये उच्च प्रदेश 940 फीट से ज्यादा ऊँचे नहीं हैं। सामारणन इन उच्च प्रदेशों का स्वरूप पटार जैसा है जिसने पूत्र में डॉन तथा परिचम में उपरी नीपर नी धाटियां स्थित है। डॉन की धाटी पर ये उच्च प्रदेश वीजाती नी तरह रुपि जटें हैं। दक्षिण में मध्यवर्ती हमते उच्च प्रदेश प्रपेशाहत उच्च इंगि ने रूप में पोडों तन-पुजीव सीहब में मिल जाते हैं।

बास्टिक शीरह की तरह यूकेन गणराज्य के पश्चिमी भाग में भी प्राचीन, स्पिर भू-बण्ड की बट्टानें घरानल तक स्पष्ट रूप में भ्रा गई हैं। इस भाग को पोडोनस्व एजीव सीरह के नाम से जाना जाता है। प्राचीन चट्टानों से इस कटोर घरातल बाते

⁶ Dewdney, J.C -- A Geography of the Soviet Union Second edition p 4

पठारी भाग में हो कर नीपर नदी बहाी है। यह नदी इस सील्ड के थींचो बीच होकर गुजराती है जिनकी पाटी में कठीर चट्टानों के ज्यों की त्यों खंडे रह जाने से कई दिशाल मरनें वन गये हैं। इन ऋरनों पर जलमािक गृह स्थापित किये गये हैं। नीपर के पूर्व में पठारी भाग की जैंचाई कमस कम हो जाती है परन्तु पूर्व-पठांडे व पहाडियों के रूप में पुत्र के पठांती भाग की जैंचाई कमस कम हो जाती है परन्तु पूर्व-पठांडे पहाडियों के रूप में पुत्र कर प्रविक्त की उपरी पताँ में समल पठारी भाग में सौयस या 'लाइमन' मिट्टियों का जमाब है।

मूत्रेनियन सीस्ड के उत्तर-पूर्व में डीनेस्त पहाडियां विद्यमान हैं। घरान्तीय स्वरुप की दृष्टि से ये प्रवस्य सूत्रेनियन मीस्ड की ही बिस्नार प्रतीत होती हैं परन्तु सरकान वी दृष्टि से मिन्न हैं। इस माग में प्रावक्तिये चट्टानें परावन में बहुत गृहराई पर है और उनने ऊपर भारी मात्रा में पर्दार च्यामां (कार्बोनीफर्स गुगीन जमाव होता। ये जमाव हरमीनियन एवं मैसीजोइक युग में मोट किया से प्रमावत हुए। पनत 1200 पीट ऊंची इन पहाडियों ना जन्म हुआ। ये प्रेनियन मैतिक वे दक्षिण में सौयस युक्त-चोड मैदानी भाग हैं जो दक्षिण-पहिचम में नमसः कार्दीम्या प्रयक्षिण में सौयस युक्त-चोड मैदानी भाग हैं जो दक्षिण-पहिचम में नमसः कार्दीम्या प्रयक्षिण से सीयस प्रक्तिया क्षेत्रियों ने वा मिले हैं।

रमी निषले प्रदेशों के पूर्व में मूल्य उच्च प्रदेश निमान श्रंणी, उत्तर पठार एवं बोला की पहाडिया साहि हैं। निमान श्रंणी ओ कैसीडोनियन पर्यंत निमीणकारी पटना में प्रनितिष मानी वाली है यूराल के चरण प्रदेश में उत्तर-परिवम की और ऐसी हैं। यह श्रंणी इतनी नीची है कि इसका महत्व एवं सक्त बेचल पूराभें सीत्यों के लिए ही पहाड़ी के रूप में है सम्यमा घरातल का साधारण ऊंचा उठा हुआ भाग है जो पैचीरा तथा द्वीता-भैंदल बेसिजों के बीच जतविमाजक का नार्यं करता है। पैचीरा वैत्तिन में कोयले ने मुश्कित भड़ार है। इस प्रदेश के बिस्तृत भागों में दलदन, भीलें तथा जतन हैं। उत्तर में सार्वटिक तट रेला के सहारे-महारे पट्टी के रूप में सदा बर्फ वभी रहती है जहां ट्रा बंसी मेंबस्थाएं हैं।

स्स के इन पूर्वी आोा में क्षीनिज पर्नदार चट्टानों का विस्तार है। मध्यपूर्वी-गागा या दूसरे गन्दों में मध्यवतीं रूसी एच्च प्रदेश के पूर्व में ब्रोबा-अन मैदानी भाग की विन्तार है जिसके पूर्व में बोल्या उच्च प्रदेश के ब्रा बाने से बोल्या बेसिन मोदा-बीन वैसिन से प्रत्या हो। या है। बस्तुत ब्रोबा टॉन तथा ट्रास-बोल्या प्लेन्स, दोनों हैं विस्ताल मध्यवनीं रूसी निचले प्रदेशों के दक्षिणी माग है जिन्हें बोल्या पहार्टियों ने पृषक कर दिया है।

बोल्गा उच्च प्रदेशों ने उत्तरी भाग नो 'श्री-बोल्गा हित्स' ने नाम से जाना जाता है। दक्षिण की तरफ यह सिलसिला सकरा होना गया है। यहाँ तक कि यरफैनी हित्स ने बास पास डॉन तथा बोल्गा वेसिनों की दूरी केवल 50 मील रह जाती है। बील्या उच्चे प्रदेशों भी जैंबाई भीततन 500-600 पोट है वहीं-बही पर ये 1000 पीट तक भी उँचे पहुँच गये हैं। इन प्रकार ये उच्च भाग बोल्या नदी वा दाहिना दिनारा प्रस्कुत करते हैं जिसमें नदी हारा कार्ट गये भाग मनेव सीतीदार टाल स्पष्टतवा नदी की प्राचीनता को स्पष्ट करते हैं। उत्तर में मिनुती पहाडियों के भा जाने ने बोल्या ने मोड निया है थी। 'समारा मोड' के नाम के मगहूर है। इस भाग में जनकारा के दोनों भीर के किनारे दीवार जैंद्या मावार निये सडे हुए हैं। योड परिकार मोदा के प्रोची भीते के किनारे दीवार जैंद्या मावार निये सडे हुए हैं। योड परिकार चेंद्या मोवा हो पुरानी पाटी (माईव्यान तथा उत्यानीव्या के बीच) स्थित है जो मह मूची पडी है। नदी की बायी तरफ निचले माम है मत जब कभी पाने ज्यादा होना है तो इन हात-बोल्या प्लेक्स में बाद मा जाती है।

रूमी मैदान वे दक्षिणी-परिचमी मात में ब्रल्याइन पुगीन अध्यान वार्षेद्यन्त वे सब प्रदेशी वा विस्तार है जिनमें मीची पहाडियों, पठार, ब्रममान मैदान तथा घाटियों स्वादि सभी प्रवाद वी भूषाइनियों हैं।

यूराल पर्वत कम

पुरावरण में यूरोपियन एवं साईबेरियन स्थिर भूरावरों ने बीच एवं पेमाव क्षेत्र विचित्त हुया। स्वामाविक रूप से साइबेरियन नवा यूरोपियन स्थिर भूयप्यों से सवता वाद कर पनावृतीकरण वे साधन इन प्रेसाव क्षेत्र में जमा करते रहे। इन अवार एवं विधाय भूयप्रीत वा उदय हुया। पुरावरण के धनत में हरसीनिक पटना के फलस्वरण इस गतियोन मान में भोड पढ़े और वर्णमान पुरात से लेकर बनीनी तत वा समूर्ण मान पर्वतों के रूप में ऊँचा उठ गया। बानातर से ममस्त उच्च प्रदेश के अपराव की लेकर बनी मिल्यों के रूप में उँचा उठ गया। बानातर से ममस्त उच्च प्रदेश के अपराव की साम्यों पुत्र में धर्मावर्ण मान पर्वतों के रूप में उँचा उठ प्रवा । बानातर से ममस्त उच्च प्रदेश के अपराव उद्या । इस्ता में प्रवा के प्रवा के प्रवा के प्रवा के प्रवा के प्रवा कर प्रवा के प्या के प्रवा के प्रव के प्रव

बतैमान यूरान पर्वन लगमग 60° पूर्वी देशानर वे सहारे-सहारे पार्वदिन वट में यूरान नरी तक लगमग 1500 मीन वी तम्बाई में ईने हैं। प्रावेदिन मागर में स्विन वेदेन डीए तथा नीनाया जैमल्या भी बन्तुड हमी त्रम ने तस्तार भाग हैं जो समूर्व के बीच में प्राप्त के लिए पूर्व हो गमें हैं। यूरान वर्वत नी धोतन जेवाई 750 पीट से 3000 फीट तक है। यापीव मही-नहीं 5000 पीट से उपर है। थीड़ाई उत्तर में 50 भीन तक है जबकि मध्य भाग में सबने होने नमें हैं परन्तु दक्षिण की तप्तक बीडाई पुन ज्यादा (140 मीन) हो गई है। पुर दक्षिण में यूरान ना मना मीजूर-मार नीची पहाडियों ने हथ में होता है।

यूराल प्रम मे कई समानातर श्रीणयों हैं जिनके बीच-बीच मे घाटियों उत्तर-दक्षिण दिशा मे फैली हैं। भ्रष्ययन की सरलता के लिए यूशल को तीन भागों में बाटा जा सकता है।

प्रथम, उत्तरी यूराल:

इसनी दक्षिणी सीमा 61° उत्तरी सक्षाय नो माना जा सनता है। उत्तरी मूराल समूर्ण त्रम में सबसे ऊँचा भाग है। यही यूराल पवत की सर्वाधिक उँची बोटी माउट नौरोदनाया (6 185) स्थित है। उत्तरी यूराल मे दो समानातर स्वेणिया स्थय्द हैं जिन्हें कई समुप्रस्य पाटियों नाटती हैं। उत्तर में आकटिक तट ने पास जा नर दोनों स्वेणियां मिन जाती हैं सौर प्रव यह पर्वतीय माग 'आकटिक यूराल' ने नाम से जाना जाता है। आवंटिक यूराल की चौडाई 15 20 मीन एव उँचाई 2000 पोट है। साने चलकर स्वेणी ना नाम पेलोय है जो निम्ह सित्त रूप में दुड़ा प्रदेशों में आकर समाप्त हो गई है।

द्वितीय, मध्य यराल :

यहा पर्वत त्रम बहुत तीचा हो गया है। त्रमबद्ध प्रवताओं ना अभाव है। नई बगह तो यूरात ना स्वरूप इस भाग में पढ़ारी भाग जैसा ही है जिसनी ऊँचाई 600 से 1,200 फीट तत है। इस भाग से होनर यूरात नो भारतानी से पार निया जा सनता है मही होनर द्वास-माइबेरियन रेलवे यूरात नो पार नरती है। इस भाग नौ सर्वोधिक ऊँची भोटी बोम्भावीस्त्री नॉमेंत (4500 फीट) है।

तृतीय, दक्षिणी युराल

इसना विस्तार माउट युरमा से लेकर दक्षिण में मौगुटकर पहाडियों तर है। वर्षे समातातर श्रेणियों 100 मील से भी प्रियन चौडाई में फैनी हैं। पूर्व में स्थित 3000 भीट ऊँथी मूरास-टाऊ ग्रह्मला इस प्रदेश की जल विमावन है। सर्वाधिक कवाई ममाव-टाऊ (5,432 भीट) के रूप में है। बेलाचा नदी के दक्षिण में यूरास-टाऊ ग्रह्मला कर्द भागों में विभक्त होकर कमा उठे, प्रसमान वैदानों के रूप में परिवर्णित होती चली गई है। दक्षिण यूर्व में सौहम्मयत की श्रोठ मैगनिट नावा पहाडी स्थित है।

भू-पॉमिक मरवना की टूप्टि से यूराल पर्वत कम बडा जटिल है। प्रिपकार मागों में पुरावस्थीय तलछटो का विस्तार है जिनवे बीच-बीच में रूपातरित एवं प्राणेय क्ट्रोगों की सर्वाधिक मात्रा मध्य भाग में है। पर्वत के पूर्व में प्रऐकाहत नवीन टरारी पुगीन क्ट्रोगें के जबति परिवसी भाग प्रधिकारतः परिमियन कट्टागों का बना है। पैसी- जोटन एव टरमरी युगो में दबाव पड़ने के फलम्बरफ जब परिचमी भागों का उत्थान हुमा तो मनेत दरार पाटियां तथा होस्टें भी बन गये। सूराल के परिचमी भाग में म्थिन उत्पा 'होस्टें' इसी प्रकार से बना है।

परम्पराग्त रूप मे मूराल नो एशिया एव मूरोप ने बीच नी मीमा नहा जाना है। स्वर्ण भाज यह पतंत प्रम हरेक स्थान पर पार विया जा सकता है। आधिव दृष्टि से त्राल पतंत भरत महत्पूर्ण है। प्रद्य न्तरीय चट्टानों मे, जो भव भावरण स्था के नारण परानत के निकट भा गई है, लोहा, तीबा, वीस्नाइट, प्लंटीनम, तिनिन, नोमियम क भन्य भनेच पानु तता प्रयानु सनिज प्राप्त है।

पश्चिमी साइबेरियन निचले प्रदेश :

मोबियत सम वा यह नाग एक महिनीय प्रदेग है। महितीय इस दृष्टि से सूपन से लेकर यनीमि (1600 वि॰ मी॰) एक उत्तर में दक्षिण तक लगभग 1900 वि॰ मी॰ की दूरी तक यह समूर्ण प्रदेश कही भी समुद्र तक से 600 पीट से ज्यादा जेंचा नहीं है। साधार में पुरातक्षीय पदार्थ एक हस्सोनियन रक्ताएँ हैं भी हक्तारे पीट मोटी पर्णवाद केंचा नहीं है। साधार में पुरातक्षीय पदार्थ एक हस्सोनियन रक्ताएँ हैं भी हक्तारे पीट मोटी पर्णवाद केंचा के सीटी पर्णवाद केंचा के साधानों ने सारी कराव किया है। इस मनार सर्वक्र केंनिज रूप में तलछट जमा है। धरानतीय पतों में साधानाय भाग हिम्युग में जमा किये पंय पदार्थों का है। इस नात है। इस प्रवाद केंचा किया किया किया के साधानों से साधानाय साथा किया के सिमायती क्षेत्र में ही टस्सारी कहाने पाई जता है। समूर्ण परिचानी साधानिया के घरातत में एक स्वात केंचा साथा केंचा है। इस दृष्टि से यह सत्तार के बुछ ही विस्तृत एक रूप तथा समना भागों में से एक है। विदार्थ कराती निर्देश से तत्तर, जगन, भीने सारि यहाँ के धर्म करात की साम-भूषाङ्गिती हैं जो सर्वक है।

⁷ Mellor R.E.H -Geography of the USSR p 16

दिया में फैनी साइवेरियत-युवाली कृटिना समवत अन्तिम मौरेनिक जमावों से बनी है। इत कृटिना ने दक्षिण में बिन्तुत साउट-बाग प्लेम्स हैं यहाँ से हवाओं ने मिट्टियों उड़ा करफें दक्षिणों मार्गों में लीयत ने रूप ने जमा की है। ऐसी योजना है कि साइवेरियन युवाली कृटिना को कृतिम बांचों डारा और मी नियमित एवं प्रशासाबद बनाया जाए तथा उनमें जल एकत्रिन कर ने मध्य एपिया की सिचाई की व्यवस्था की जाए।

सम्पूण पश्चिम मार्ग्वरिया प्रदेश प्रत्यन व्यवस्थाहीन जल निकास पुन्त है। फलन सर्वत्र दलदन, बॉन्ज, प्रमुख्य भीलो के दमन होते हैं। ग्राम ढाल उत्तर वी ओर है। श्रीय, यनीमी, इंटिंग धादि प्रमुख नदियों है जिननी निवती धादियों जाड़ों में जम जानी हैं। बतन के प्रारम्भ में इतवी अपरी धादिया चुल जानी हैं, हिम जल वन कर बहुने कार्यी है। परन्नु निवत्री धादियों ग्रामी भी जमी होनी हैं। ग्राह्म मर्वत्र दलदन का मात्राग्य हो जाता है। नदिया अवन्त उपनी हैं। इतने धादियों बहुन चौदी हैं। कहीं महीन्दी वहन चौदी हैं। कहीं महीन्दी वहन चौदी हैं। इतने धादियों वहने चौदी हैं। कहीं स्वार्म दक्षिणी-परिचमी भाग ही सर्वे दक्षिणी-परिचमी भाग ही एक (उपनक्त मात्रा में) रहनो है प्रत्य बढ़ा इंग्रिक हो से मम्ब हो सर्वे हैं।

कजाक उच्च प्रदेश .

यह प्रदेश परिचमी साइबंदिया नी बिक्षणी सीमा पर स्थित है। यूरान की तरह यह माग मी हरसीनियन युग में ऊंचा उठा, तरपरचतान् क्षयकारी शक्तियों द्वारा पिनीप्येन हुमा और बाद नी पटनायों में (अल्पाइन एक मैसीजोदन) दवाव पड़ने के पलस्वरूप फ्रनेक पेंसाव, दरार तथा 'हीन्ट्रें युक्त हुमा। बाव दसना स्वरूप प्रत्यक्ष के पलस्वरूप फ्रनेक पेंसाव, दरार तथा 'हीन्ट्रें युक्त हुमा। बाव दसना स्वरूप प्रत्यक्षित जैवार्द (4700 पीट) प्रदेश के प्रध्य में है। बश्चिम जोड़ होती पाइडी श्रीलया है। सर्वाधिक जैवार्द (4700 पीट) प्रदेश के प्रध्य में है। बश्चिम प्रदेश 1500-3000 फीट नी जैवार्द लिए हुए है। कुछ न्यानों नी छोड़ जहां मैसीजोदन युगीन पदार्थ जमा है, प्रत्यन प्रत्यक्ष माने प्रदेश में प्रत्यक्ष प्रत्यक्ष

नूरानियन निचले प्रदेश :

तूरानियम निचले प्रदेश सोबियत मध्य एशिया में, पश्चिमी में नैस्पियन मागर, इत्तर में नजान उच्च प्रदेश एवं दक्षिण तथा पूर्व में मुनीन अस्पाइन पर्वन थे पियो

⁸ Dewdney, J C .- A Geography of the Soviet Union Second edition p 8

24] [क्षेत्रीय भूगी र

हारा घेर हुए है। वैस्पियन मागर थे निकट वे निक्ले क्षेत्रों, जो बास्तव में समूद्र तल से नीम है, को छोटकर दम प्रदेश का बबसे नीचा भाग घरना वागर वे घास-पाम मिल है। घरना मागर एक उचना जनाय है जिननी भीतन गर्राई 100 भीट वे नामन है। केवल कुछ ही स्थानों पर यह 200 चीट से ज्यादा गहरा है। इसमें दिग्य तथा पूर्व में सिक्त नवीन चवत रूर गायों में निद्यों धावर मिलनी हैं जिनमें मर, प्राप्त प्रमुख है। इस प्रवार दशा प्रमुख में पर प्रमुख है। इस प्रवार दशा प्रमुख में पर प्रमुख है। इस प्रवार दशा प्रमुख के विकास में प्रमुख है। इस प्रवार दश प्रदेश में घरनानीय स्वरूप के बारण अन्त प्रवार प्रमुख कि विकास कि विकास हो प्रमुख हो। इस प्रवार केवल मिलने से पूर्व हो रिग्नानों में विलीन हो जानी है। मिल्नू या चू दशी प्रवार की जब प्राप्त है है। क्षा प्रवार की जब प्राप्त है है। क्षा प्रवार की कर प्राप्त है है। क्षा प्रवार की वा प्रवार है है। भीति की प्रवार की वा प्रवार है है। भीति हो प्रवार की वा प्रवार है है। भीति हो सिक्त प्रवार की वा प्रवार है है। भीति हो प्रवार की वा प्रवार है है। भीति हो सिक्त प्रवार प्रवार की वा प्रवार हो हो सिक्त प्रवार की वा प्रवार हो हो सिक्त प्रवार की वा प्रवार हो है। भीति हो सिक्त प्रवार की वा प्रवार हो हो हो हो है। सिक्त प्रवार की प्रवार हो हो हो हो है। सिक्त प्रवार की प्रवार हो हो है। सिक्त प्रवार की प्रवार हो हो हो है। सिक्त प्रवार हो हो हो है। सिक्त प्रवार की प्रवार हो हो हो है। सिक्त प्रवार हो हो हो हो हो हो है। सिक्त प्रवार हो हो हो है। सिक्त प्रवार हो हो हो है। सिक्त प्रवार हो हो हो है। सिक्त हो हो हो हो हो है। सिक्त हो हो हो हो हो हो है। सिक्त हो हो हो हो है। सिक्त हो हो हो हो हो है। सिक्त हो हो हो हो हो है। सिक्त हो हो हो हो हो हो हो हो है। सिक्त हो हो हो हो है। सिक्त हो हो हो हो हो हो है। सिक्त हो हो हो हो हो हो हो हो है। सिक्त हो हो हो हो हो हो हो है। सिक्त हो हो हो हो हो हो हो है। सिक्त हो हो हो हो हो है। सिक्त हो हो हो है। सिक्त हो हो हो है। सिक्त हो हो हो हो हो है। सिक्त हो हो हो हो हो है। सिक्त हो हो हो हो हो हो है। सिक्त हो हो हो हो हो है। सिक्त हो हो हो हो हो है। सिक्त हो हो हो हो हो हो है। सिक्त हो हो हो है। सिक्त हो हो हो हो हो हो है। सिक्त हो हो हो हो है। सिक्त हो हो हो हो हो है। सिक्त हो हो हो हो है।

तूरानियत प्रदेश में वितिष भूप्राष्ट्रितियां विद्यमान है जिनमें तूरान निकता भाग सम्ब तथा वैभिग्यत सागरीय पंभाव, इन दोनों धंभावों के मध्य स्थित उस्ट-उट वा पठार, वित्रक्ती के प्रिक्त कर के निक्ष भाग प्रमुप हैं। उस्ट-उट वा पठार, वित्रकी उर्जीह 560-700 पीट है, प्रमानत चूने का बात हुए। भाग है। यन बत्र दाने उत्तर दारी उपीन कमान हो गये हैं। पठार कारो तरफ तीव्र बात निष् हुए हैं। तीव्र बत्र होने के वारणे यह भी है कि इनवे परिवम में वैभिग्यत, पूर्व में म्रस्त सामार हथा दाला पिए हुए हैं। तीव्र बत्र होने के वारणे यह भी है कि इनवे परिवम में वैभिग्यत, पूर्व में म्रस्त सामार हथा दिला में उज्योव की घाटी विद्यमान है। पानी की बभी है प्रत जलवाराएँ प्रस्त पत्री हैं। में ये भी वैगिस्तानी भागों में जावर मूल जानी हैं। वस के ममाव में चूने वोच चुना को विद्यमान तो बावपूर का सम्ब हमार दिवसी विवर्मात हो हो पार्थ हैं। प्रदेश के यथ उच्च मांगों में अन्तीबोट्स पठार (उस्ट-उट वा हो दीगायी विस्मार मांग) एवं बैट-थान दोला पठार (बजाव उच्च प्रदेश एवं सर नदी के मध्य स्थित) उच्लेलनीय है वितरी धौनन देवाई सम्य 1000 फोट एवं 900-1100 पीट हैं।

वास्तवित तूरानी निजंत प्रदेश गीवियन मध्य एशिया वे दिनिण में रेशितानी भागों में हैं जहीं वि विस्तृत दूरियों तज रेशित्तानी दूरम नजर प्राते हैं। वई बड़े-बड़े रेशित्तान है जिनमें मिशुन-दूम (जू नदी दिश्ती पढ़ेंती के मध्य स्थित) विजित्त हैं। वह बढ़े-बड़े रेशियन सागर एवं आहू दरसा वे बीच) तथा वाल्यान मील के दिलिण में सिन रेशित्तान करनेत्रतीय हैं। इन आगों में पुत्त जत- वालु होने के नारण चट्टानें प्रमादित हो गई हैं तथा रेत के रूप में चट्टान पूज का वाहुन होने के नारण चट्टानें प्रमादित हो गई हैं तथा रेत के रूप में चट्टान पूज का वाहुन्य है। हवाओं ने रेती को उड़ा-जमा कर विभिन्न प्रात्न गिरी के रेशित टीला की जन्म दिला है। दिल्ल में नोर्गनताय पढ़ेन रूप कता के चरण प्रदेशों में हवाओं ने तथा है। मध्यूप प्रदेश में घुष्टाता एवं प्ररात्त में नमबीन प्राप्त के विभन्न प्रमावता एवं प्ररात्त में नमबीन प्राप्त के विभन्न प्रमावता प्रमावता प्रमावता में नमबीन प्राप्त के विभन्न प्रमावता प्रमावता प्रमावता स्थान स

साइबेरियन प्लेटफार्म :

यनीती के दुवें में स्थित यह सात प्राचीन स्थित एक्टन सरदना की दृष्टि ने बड़ा जितन है। यह प्राचीन मनारा सैन्ड का प्रविधेय मात मना जाता है जिनने कैन्डियन पुर्तित चुर्तित का प्राचीन के प्राचीन के प्राचीन के उन हुना है। के बातुन चुर्तित के प्राचीन के प्राची

शहर्षिता के मन्त्र में स्विद इस प्रश्नी स्ना का पुराक्त्युं है तरह में पहें हुए क्षेत्रींशितिन सोड दो माने में विसक्त करते हैं। परिचन एवं उत्तरप्रक्रियों से साम्रार शिल्ड है जिसके उत्तरी हिम्में से प्राटक्तीन बहुने पर्वतर पहुनान का में हैं। यो हिम्में से प्रश्नीत बहुने पर्वतर बहुनों में टैंगी हैं। यो दिस्से होता है दिक्ता में हैं। यो दिस्से होता है दिक्ता में हैं। यो दिस्से में प्रश्नीत में होता विस्तित बहुने में से विस्तित के से विस्तित में होता प्रश्नीत में होता से हिंग सी होता है। यो प्रश्नीत बहुने से प्रश्नीत से हिंग सी होता है। यो प्रश्नीत सहार्थों का विस्तित है। यो प्रश्नीत सहार्थों का विस्तित होता में है।

पूर्व क्लेनिव क्लीडोनियर मीड श्रुपना है पूर्व में बाल्यन कील्य क्लिड हिंडडा क्लिड म्यूनीला बेनिन एवं म्यूनियन सीला के बीच में है। यहाँ विल्कुत स्वामे प्राचीत पहुर्ती (बादक्लीय पितिनित एवं मार्चेत बहुर्ती) चरत्व पर तम्म का में देवी वा मत्त्वी है। इत कोर बहुर्ता वा क्ष्य में इतना बाइन क्हें बा का है। इत कोर बहुर्ता वा क्ष्य में इतना बाइन क्हें बा का रहें बा का के के स्वामे के का स्वामे के स्वामे के का स्वामे के का स्वामे के का स्वामे की स्वामे की का स्वामे की स्वाम की स्वामे स्वामे की स्वामे स्वाम

मनानिक कटाव के बारत मध्य साइवेरिक्त उच्च प्रदेश का स्वस्य अन्तुक विनित्र देवारमें और माशास्त्रीक्वार के छोटेओटे प्रमाणे के सम्बर्ध बैदा हो राम है। इन प्रमाणे की जेवारना जिनित्र हैं, 1000 से 2500 प्रीट दक हैं। इनकें चुटुने की निक्तिक हैं दया कही परनित्रत दो कहीं पुराक्तीय या मार्केस एकार्य प्रधान पर मिनती है। ये पठार धपरदन से बने हैं ब्रत क्हों-ग्हों जहाँ कोर बहुनि है, आय कम हुमा है और ऊँचाइयाँ बनी रह गई हैं। यथा पुटोरान पवन 7000 फीट ऊँचे हैं। पठार को नाटने छोटने में उन नदियों ने भी महयोग किया है जो पठार के पूर्व में प्रवाहित सीना एव परिचम में प्रवाहित योगिमी में मिनती हैं। इनमें वित्तीपुर (सीना में) निमनाया, सोग्नर दुगन्या, स्टोनी टुंगुस्सा तथा धगारा (योगों में) अमुल हैं।

पठार नी दिशिणी-परिचमी सीमा के सहारे-गहारे यमीगी कृष्टिना स्थित है। वैतीडोनियन घटना से मम्बन्धित दन पहाडियो ना विस्तार दिया उत्तर-पियन में बिस्तिप्यूर्त की प्रोर है। यमीसी ने पूर्वी विनारे पर 3000 पीट की उँबार किए दीवाल जैमा न्वस्प निए सदी ह। प्रागे जानर (दिसिल-पूर्व में) यही पहाडियो स्थान अंथी में मिल जानी है। इस प्रदेश में भा पर्वनीय माग क्षय, पैनी-प्येनन बहुत उत्तमान प्रादि स्थितियो से होत्वर पुनरे हैं। युनर-धान ने ममय दरार एवं व्यक्तिम का उदय हुया। इसी प्रवार नी एक दरार-धाटी में 400 भील लब्बी एवं 30 मीन चौडी वेनाल भीन स्थित है। रागभग 5745 पीट (सर्वाधित गहराई) गहरी यह भीत दुनिया नी सबसे गहरी एवं वडी भीठे पानी नी भील है। एक प्रीर विगिष्ट लगण यह है कि इस भील के दोनो तरफ लगभग 6600 पीट ऊँच पर्वत एवं दे हैं भीत की गहराई 4250 पीट (धीमत) है। इस प्रवार कुल गहराई स्वयम 11,000 पीट हो जाती है।

दक्षिणी एवं पर्वी पर्वत श्रेणियां

सोवियत मध ने विशाल भूश्रेत को दक्षिण, इक्षिण-भूत गृव पूर्व में सीमावर्गी पर्वत भेषिया ने घेरा हुमा है। ये श्रीष्यां रूप को प्राहितक सीमाएँ हैं जा इसे एविया ने धन्य देशों में पूषक करती हैं। दिला-महित्तम से कार्षेष्यतम्म से प्रारम्भ होकर यह कियोंगा निहास, कोचेदाड, पामीर, सनाय, प्यान सान, प्रस्टाइ, स्वान, यावनोना बीध, स्टेंगों तीय, वस्त्रेमां हो प्राहित वर्षत कमो को शामिल करना हुआ पुर उत्तर-पूर्व में कोन्या प्रवत तक फंता है। विशाल पर्वत निमालकारी के इस धाउँ करदावार विस्तार में विभिन्न भूतिमें कुण एवं पदत निमालकारी घटनायों से सम्बन्धित भाग है जिनश उत्यान मिन-भिन्न मनयों में हुया।

पवतो की न्यिति एव विक्तार दिशा को गहराई से देवने पर एक बात प्रकट होती है कि इस ग्रर्ख बुत के बाहर की धोर सबसे तथीन बानी धरनाइन गुगा स बनी श्रीणवा जैसे कार्पेषियन, कोंक्शम, द्वास धानाय-मामीर, सिकोटे एसिन तथा सन्तारित की पहाडियों धार्दि हैं। इनके धार्म भीनर की धोर हरमीनियन घटना से सम्बन्धित

⁹ Hooson, J M -The Soviet Union the university of London press, p 2

त्रम खेते घत्टाई, स्टेनोबीय एव नोत्मा पर्वत धादि है एव सबसे भीतर की धोर स्थान, धावलोनायोय तथा बलोंचास्त्री पर्वत स्थानलाएँ हैं जिनका उत्थान कैलीछोनियन घटना से जोडा जाना है। स्वामाविक रूप से नवीन श्रीणयो की ऊंचाई सबसे ज्याग्र है जबिन प्राचीन स्थललाएँ धावरण क्षय के कारण विस-धिम कर नीची हो गई हैं धन हम धर्व च्यावर वृत्त में जैसे-जैसे भीतर से बाहर की धोर बटने जाने हैं ज्याई भी बटनी जानी है। परिचम में पूर्व की धोर इन पर्वत श्रूथलाओं का विस्तार इस प्रकार है।

- 1 कार्यियमस—डिनीय विरव-युद्ध के परवाल वैक्षोन्सोवावित्या के क्येनिया प्रात के रूम मे सामित करने के फलम्बरून कार्यियनस का कुछ माग इस देस की सीमायों के भीवर मा गया है। यह पर्वेन मोवियन सब के बुर दक्षिण-परिचयी भाग यानी पूक्ति के हिन्मों मे फैना है। प्रत्याहन परना में उच्चित इन पर्वेत के सीवियत हिन्से केम्प्टीन (बलुमा परवर) एवं दोल जैमी मुलायन चट्टानों का बाहुल्य है यह ये हिन्मे पर्योग से ज्यादा प्रभावित हुए हैं। सीसन जैनाई इस माग में 500-609 फीट है विके उन्होत्यनी, देरिस्पी तथा तानार करों हारा मासानी ते पार निया जा मकता है। सीवियत वार्षियनस की सर्वावित केंबाई माइट गोवेलां (6800 फीट) के इस मे है।
- 2 श्रीमियन पर्वत श्रीमिया प्रायद्वीप की दक्षिणी तीमा पर स्थित लगनग 65 मैंन तक्ये पीर 20 मील चौड़े ये पर्वत सीवियन मध्य के प्रन्य पर्वतीय श्रमो सी तुलता के बुरून है छोट़े हैं। इस त्रम में तीन समानातर खेंगिया है जितमे दक्षिणवती श्रेणी सर्वादिन ऊर्चे (5000 पीट) है जिसे 'येला' के नाम से जानने हैं। दिशापवतीं जैंची श्रेणी में ही प्रमिद्ध स्वास्थ तेन्द्र यास्टा स्थित है।

28] [क्षेत्रीय भूगोल

फैला एक पसाव क्षेत्र भी बस्तुत तीन उपन्यक्षों में हैं। परिचम में रियोनी निचने प्रदेश, पूर्व में कूरा के निचले भाग एवं मध्य में दोनों निचले प्रदेशों को पृथक् करने बाला सुराम मैंसिफ हैं।

4 सोबियत मध्य एरिया के पर्वत — किंदोस पर्वत भी ही विस्तार-दिगा म मीसियत सागर वे पूर्व में भोपेतदाध पर्वत फीते हैं को पूर्व में पामीर की गाँठ तक चले गए हैं। यह पर्वत प्रदालता ईपान को उत्तरी सीमा बनाती हुई तुर्वमान गणराज्य (सोवियत सप) की बरियाभी सीमा परिस्तत है। इसका उत्थान भी म्रत्यादन परना सं मानते है। भीसत ऊँचाई 5000 फीट से ज्यादा नहीं है पर कही-नहीं में 9000-10,000 फीट तक ऊँचे हो गए हैं।

सोवियत मध्य एशिया वा दक्षिणी-पूर्वी माग पर्वत श्रमो पठारो वेनिन एव घाटियो वा एव वहा जटिल स्वरूप प्रस्तुत वरता है। इसमे, पामीन, प्रताव, सर तथा ब्रामु वे ऊररी वेसिन, ध्यान शान तथा बाल्यश्च वेमिन बादि ब्रात हैं।

पामीर भी गाँठ घत्पाइन पुग में पडे मोडो का बेन्द्रीय क्षेत्र माना जाता है, जहाँ से उत्तर-पूर्व (बीनी क्ष्मी सीमा के सहारे-सहार) दक्षिण-पूर्व (बारमीर तथा क्षित्रन कीर) एव परिचम की घोर (धक्रणानिस्तार) पर्वत श्रीणार्थ पट कर निकस्ती हैं। पामीर गाँठ के सोवियत हिस्से का विस्तार तद्भित्र गणराज्य के पूर्वी भाग मे हैं। यहां ही सोवियत स्पर्य की दो सर्वोच्च बोटियां लेनिन भीत (23,363 मीट) एव बन्मूनिज्य भीत (24,590 फीट) स्थित हैं। पामीर की सीवत ऊँबाई 15,000 मीट हैं। यह दुनियाँ का सबसे ऊँबा शुप्त पटारी भाग है। नदियाँ 'गीज' (गहरी-मन्दी) बनावी बहती हैं। भूक्ष भी आते एको हैं।

धनाय पर्यंत पामीर से मुर्वोत की पाटी द्वारा पृथक् है। चीनी धीमा से यह श्रेणी परिचम की तरफ फैनी है तया सर एव श्रामू निर्यो के जल प्रवाहों के बीच जर विभाजक ना नाम करती है। निर्योग्य एव तद्भिन गणराज्यों में धनाय श्रेणी ज्वारा जैसी (9000 फीट) है परंतु उदयेन गणराज्य में दनना स्वरूप करी एटी, प्रपृथितन नीची चृशिस्पो (2000-2500 पीट) जैसा हो जाता है।

उपरी धामू का वेतिन भाग उजवे ह एव तद्कित गणराज्यो वी दिग्गी सीमा प्रस्तुत बरता है। यहाँ उत्तर से धावर वई निदयों मिननी हैं। सबृद्धत से तत्रभग 1000-1500 पोट क्षेत्रों करणता वेगित बस्तुत एक दरार पाटी म विनित्त प्रस्वदेश हैं जिसे वेशेषा से त्या सामा के प्रस्वदेश हैं जिसे वेशेषा है। दूगमें क्षेत्र सा दरसा प्रवाहित हैं। दूगमें क्षेत्र सा दरसा प्रवाहित हैं।

ध्यान पर्वत त्रम का विस्तार सोवियत सप मे उस शृतका के रूप मे है जो सर दरवा एव वारुवस वेसिन के मध्य मे स्थित है। प्रसाय की तरह यहीं भी पूर्वी नाग मे तो के बार 10,000 भीट तक है परस्तु परियम की धारे परती जाती है। धार्ग परियम की धारे परती जाती है। धार्ग परियम की धार परती जाती है। धार्ग परियम की धार परता का ती है। पर परा परता का विस्तार कारा-टाऊ श्रेणी के रूप मे है जो रेगिस्तान मे बढ़ती चली गई है। प्रध्यक्षी ध्यान सान एवं उचकी परियमी श्रेणिया—वेरद्यान, अगेरियन सना टाऊ, तार्बागताय, धारि सभी श्रेणिया हरसीनियन युग की रचना है। कातातर में ये धररदन के पत्रस्वस्थ नीची हो गई थी परन्तु प्रस्थात युग मे इनमें पुन जरथान है था। पूर्व मे ध्यान सान किन्न तिन के रूप मे धारों बड़ गए है। भूगमंत्रियों सम्बन्धित है। धारपात का सम्बन्धित स्ती को बीची प्रोची प्रस्ता में की बीची तियन से सम्बन्धित है। धारपात का स नी सबसे ऊर्जी चोटी पोवेदा (24,000 भीट) है जिन पर स्ती प्रवेतारोही प्रथम सार दितीय विस्वुद्ध के दौरान वहें थे।

ध्यान शान एव बजान उच्च प्रदेश के बीच बाल्यश बेसिन रेगिस्तानी स्वरूप निण हुए विद्यमान हैं जिसनी ऊँचाई समूद तल से 1000-1200 फीट से ज्यादा नहीं हैं। बजावस्तान गणराज्य के उत्तर-पूर्व में बजाक उच्च प्रदेश तथा अस्टाई पर्वन के बीच ज्यारे इंटिश बेसिन विद्यमान हैं।

5 दक्षिणी साइवेरिया एव पुर पूर्व के वर्षतीय कम — माइवेरिया के दक्षिण में हींट्रा पायों से बेक्स भीत तब सत्टाइ एव सवान पर्वन श्रीणयों फीती है। इटिय एव मनीमी निर्देश के बीच सत्टाइ पर्वत 15,000 फीट से स्रियन के वे हैं। मूब्स श्रीमी में से उत्तर की भीर कुछ विम्नार भाग है जिन्होंने कुजनेक एव भीन सिम वेवियों से पेरा हुमा है। मूजन भत्टाइ एव सवान नी प्रवानी पड़त हैं जो प्रपरदन के पत्तवक्ष नीचे हो गए थे। सत्तादन तुम में दबाव के बारण ये पुन के चे उठे। उत्पात के माय-साथ भारी दरार तथा बेसित भी वने। ये बेसिन वर्तमान में आधिक इंटि से बहुत महत्वपूर्ण हैं। बुजनेस्व एव मीन्सिक इसी प्रकार के बेमिन नाम हैं। स्थापनेसामों के सनुसार दिश्यों निर्देश में सत्ता स्थापन कर कैंसित में प्रवास के स्थापन स्यापन स्थापन स्यापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन स्था

सत्टाई तम को चार श्रे जियों में बोटा जा सकता है। 1 दक्षिणों सत्टाई—जो सगमग 9000 फीट ऊर्ज हैं। सापारण स्वरूप एक पड़ारी भाग जैसा है। 2 भीनरों पत्टाई—जो कटमान बेल्पी श्रंणी में सबसे ऊर्जे हैं। सर्वाधिक ऊर्जी जोटों माउट वैजुना (15,154 फीट) है। श्रेणियों के बीच-बीच में गहरी पाटिया है। जारी भाग सदा हिम-महित रहते हैं। 3 पूर्व सत्टाई—यो सौच तथा बगीन जनकारों ना विभावन है। स्रोसक उन्हों 5000-8000 फीट है। 4 मगोनियन पत्टाई—यो परिचयों मगोनिया तथा सोवियत सब के बीच की मीना प्रस्तुन करते हैं। उन्हों 5000 फीट तक है।

सयान पर्वत श्रेणी यंगीमी ने पूर्व में साइवरिया तथा द्वृद्विनियन स्वधामी गव-गज्य ने बीच एन प्राइतित बाया प्रस्तुत नरती हुई फैनी है। प्रपत्ते सम्प्रण भाग में यह पर्वत श्रंणी मैंतीडोनियन येनाइट एवं गीस्त चट्टानों भी बनी है। मून्य गंणी बोल्योय-प्रवानान नरी तथा बोल्योय निषद ने बीच स्थित है जहां इस यंगीमी 200 एट गहरी गीने ने रूप में बाटती है। परिचमी भाग में उचाई ज्वादा है जहां साउट मैंकुमरदवान 10,500 पीट से ज्वादा की है।

ट्रामरेबालचा प्रदेश में यावरगेनावीय मुख्य पर्वन धं भी है जो धावटिक तथा प्रसान महासामधीय वी जन विमाजक है 110 यावरोनावीय से धागे पवन कम यो दिनामा में बंट जाते है। एक उत्तर-धूर्न दिगा की धोर (माइवेरियन प्लेटफार्य की पूर्वी मोमा बनाना हुमा) चना जाता है जितना विस्तार प्रमांत महामागर एव सीना वेमिन ने मध्य में है। इनमें बर्गोवास्त्री, चैरिस्त्री, कोल्मा, कोरताव तथा ध्रनादिर धादि प्रमुख पवन श्रीणायी है। दूसरा पर्वन कम मुग्यूर्वी प्रदेश के दक्षिण मे प्रमान एव मब्रुरियन-मोमा क मध्य में धागे बट जाता है। इससे बुरेबा, मिलोट एनिन तथा म्हेनोबीय धादि पर्वन श्रीणायी मध्य है।

जल प्रवाह .

निदयां—गोवियत सप जैसे विशाल देश में एक विस्तृत नदी-जल-प्रवाह वा होगा बहुत स्वामाजिय है। यहाँ नी निदयों ससार की सबसे लच्छी निदयों में से हैं, जिन्हें विशाल वेनित हैं। मादवेरिया को निदयों के सहारे-सहारे प्रश्नेवय से से हैं, जिन्हें नियाल वेनित हैं। मादवेरिया को निदयों के सहारे-सहारे प्रश्नेवय स्वीमें प्रावेद हैं इसी प्रवाद स्वीमें प्रश्नेव के निदयों सदा से यातवात, व्याचार तथा नैनित काचों के लिए प्रमोग होती रही हैं। यहाँ को निदयों सदा से यातवात, व्याचार तथा नैनित काचों के लिए प्रमोग होती रही हैं। यहाँ को निदयों में कुछ समानताएँ विवासत हैं वेसी के सभी निदयों में मुछ समानताएँ विवासत हैं वेसी के तसान प्रप्ता प्रप्ता है। सभी के विवास विवास वेसित हैं एवं प्राय सभी निदयों में जल-मात्रा एवं प्रश्नों है। सी हैं। सीमें यित तसा प्राविदयों में साधारण बात भी, समान रूप से पाये जाने वाले तत्य हैं।

जन प्रवाह ज्यादा होते हुए भी इस देन की निदया को यानायात की दृष्टि से धादमें नहीं कहा जा सकना है क्यों कि जाड़ों में ये जम जानी हैं। वसन्त में कर्म शीवन बाड़ होती है, तथा ये तोड़ कोड एवं जिवलसक कार्य करती हैं, गर्मियों के दिना मं दिक्की प्रवास कार्य के क्यों हैं, गर्मियों के दिना मं दिक्की आप तथा में तथा है। यह भी सत्य है कि सादवेदिया की सभी वधी निदियों जात की आप तथा यहते के कारण यातायात की दृष्टि से व्यर्थ हैं। ऋतुमां के मनुसार जलमात्रा में होने वात मन्तरा से

¹⁰ Erich Thiel-The Soviet Far East p 48

होने वाली किनाइयो पर विजय प्राप्त करने के लिए अब निदयों के सहारे-सहारे नहरें तथा बाँच बनाये जा रहे हैं ताकि जल बाताबात वर्ष भर तक नियन्त्रित तथा नियमित जल धारामों में हो मके।

सोवियत सघ की नदियों के बेसिनों का विस्तार

जिस सागर व महासागर मे गिरती है	क्षेत्रफल (लाख वर्ग मील मे)
आर्नेटिक महासागर	44
वैस्पियन सागर	15
ग्रटलाटिक महामागर	17
प्रयान्त महासागर	9
र्वेस्पियन सागर वे ब्रतिरिक्त मीनरी जनप्रवाह	8
समस्त	93

यरोपियन रूस की नदियां -

2290 मीन सम्बी बोल्पा सबसे महत्वपूर्ण नदी है जो घपनी सहायको महित देश का मबसे बड़ा जल प्रवाह भी प्रस्तुत करती है। यह नदी पूरोपियन रूमी मैदान के उत्तर-परिषम में स्थित बारवाई पहाड़ियों से निकल कर, घपनी महायको को लेती हुई। मध्यत्ती उत्तर प्रसाम के के स्वार प्रशास के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार के स्वार करती है। मध्यत्ती उत्तर में मध्ये करती है। नयानदे से नेकर माने तक बोला को ज्यादानर चारा जभी रहनी है। प्रप्रेत-मई के महीनों में जब वर्ष पिपमती है तो इसमें एक्टम पानी वह जाता है, पानी के साथ-साथ वर्ष के बड़े-बड़े टुकड़े भी बह कर आ जाते हैं जिनके कारण जल प्रवाह रूक जाता है और उत्तर है सहोतों में जल के बड़े-बड़े टुकड़े भी बह कर आ जाते हैं जिनके कारण जल प्रवाह रूक जाता है धी महीनों में जल प्रवाह की माना कर प्रमुख्य के नामाय का प्रमुख्य के स्वार के स्वार के स्वर के महीनों में जल प्रवाह की माना का प्रमुख्य रूप तथा में तथाया जा स्वर ही हि इन दिनों समारा मोड़ की पाटी में जनमात्र लगाया कर कर महीनों में निकल जाता है। व्यक्ति व सामार स्वर माना कर स्वर माने कि

बोल्ता का उद्गम पहाडियों में ममूत्र तल में केवन 600 फीट ऊँची है वहां मोडा मारी बढ़तें ही यह नाव्य हो जाती है। पपनी महायकों सहित बोल्ता 6200 भीज की दूरी में ताव्य है। कामा एवं मोडा कदी इसकी प्रमान सहायक है। ताकामा 950 मील सन्दी मोडा नदी मानामा की दृष्टि में सत्यन्त महत्वपूर्ण है यह नहतें द्वारा उपरी वोन्मा में जुड़ो है। बस्तुत इम नहर में निकास स्थान पर ही माँस्की बमा है जिमे बोन्मा में जोड़ने के लिए यह नहर बनाई गई है। उपरो बोन्मा को नहरो द्वारा स्विर तथा मुनोमो निवस में जोड़ कर प्रभव बाहित्क व्यित, लेनिनवाद एव स्वेत सागर स्थित खाकेंजित बन्दरामाहा तक जनमार्ग बटामे गये है। दूसरे हाब्दो में बाले सागर व भूमध्य मागर को बाह्यिक सागर एव स्वेत सागरों से जीड़ा गया है। वैस्पियन सागर में बोला टेल्टा बनाने हुए गिन्सी है। निवसी पाटी में बोल्माग्राद (स्टिननपाद) इसके बाएँ किनारे पर स्थित है। यही में इसे ज्या नहरें द्वारा उनि बेंदी वें दूसरे सकते में बाले सागर से जीड़ा गया है।

डॉन नाने सागर में गिरते वाली एउं छोटी नदी है जो मध्यवर्ती रूपी पेटपार्म से निक्तर्ता है। यह मुहाने में 600 मीन दूर स्थित जाडोम्क तक गाव्य है। इसके मुहाने पर रीस्टोब नगर बसा हुणा है।

उाँन के प्रतिरिक्त काल सामर में गिरने वाली नृदियों में नीस्टर तथा नीपर महरवपूण है। नीस्टर वार्षेथियन ऋताला व गैलीशिया क्षेत्र से निकल कर योडा बहने के परचान रूम की सीमा में प्रवेश करती है।

बग इससी प्रचान सहायम नदी है। मध्य पाटी में बई प्रपात तथा मुहाने पर तेज ढान होने ने बारण यह यातायान की दृष्टि से ज्यादा उपयोगी नही है। इसकी बुन सम्बाई 615 मील है।

नीपर नदी भी बाल्डार्ट् शे पहाडियों से निकल कर 1400 मील की दूरी तय करने कात मागर में गिरती है। इस की अन्य निव्यों की तुक्ता में इसने निवानी माटी अमनी भी कम है। नीपर लोडोलस-एजोक गील्ड में हो कर उसने प्राचीन के विद्याल बहुनों को बाटवी हुई चलती है जहाँ इसने कई अपने बनाय है। इन तीय प्रपातों के कारण 40 मील का यह माग आतायान के लिए सर्वया अनुसुक्त था। इस बाधा को दूर करने के लिए 1932 में नेप्रोमेंस बांध बीधा गया जो 120 फीट जेंचा है। बांध के बंधने से समस्त अपनों का बालीय अन्य जलता हो गया है। निवानी माटी के जलनल को भी कारोब्या सेराज बनाकर ऊंचा उठा दिया गया है जो 1956 में बनकर तैयार हुआ। भीपर को नहर हारा बैस्ट नगर के पास से गुजरनी हुई बम नदी से जोडा गया है।

वास्टिक सागर में नार्वा परिचमी द्वीता तथा नेमान नदियाँ गिरता हैं जो छोटी छोटी नदियाँ हैं । यातायात नी दृष्टि से इनना नोई सास महत्व नहीं हैं। करेतिया

निदयों की न्यिति के लिए देनें चित्र "घरातलीय स्वरूप प्रमुख निदयौं एव पर्वत मालाएँ"।

तथा कोला निर्द्यां तीप्र पित से बहती हैं इसके रास्ते में ढाल तथा ऋलें भी ज्यादा हैं। इनकी शीव गति का अनुमान इस तथ्य से लगाया जा सकता है कि गति के कारण ये जम नहीं पाती। जनवरी के महीने में अवदय कुछ दिनों के लिए जम जाती हैं। इसके जल प्रपात जल विद्युत उत्पादन के लिए उपशुक्त हैं। इसी प्रकार से काकेशियस पर्वतीय केंग्न से तकते वाली निर्द्यां भी छोटी तथा तीवगामी हैं। इनमें से कुछ तो गर्मियों में मूल भी जाती हैं। नेमान, परिचमी द्वीना तथा नार्वा वी लम्बाई कमस 436, 470 एवं 34 मील है।

स्ती मैदान के उत्तरी भाग में उत्तरी द्वीना तथा पंचोरा दो वही नदिया है तथा दोनों ही माध्य है। द्वीना की एक सहायक नदी सुचीना नहर द्वारा वोल्या से जुड़ी है इसके मुहाने पर धार्केंग्लेल वन्दरगाह है जहाँ इसकी गहराई 50 फीट तक है। मामायत मुहाने से क्षेत्र वाईक्टरा नदी से मिताने के स्थान तक यह नाव्य है। पियोरा नदी के मुहाने पर तीव दाल होने के कारण उनमें जलवान नहीं था-जा सकते।

साइबेरिया की नदियाँ :

घरातलीय समानता के नारण पश्चिमी साइवेरियन नदियों की घाटियों मे ज्यादा डाल नहीं है। इस प्रदेश की सबसे बड़ी नदी ग्रोब 1200 मील की दूरी में केवल 300 फीट नीचे उतरती है। दूमरे, इम प्रदेश की नदियों के मार्ग, धार्टियों तथा बाढ-कृत मैदानों में ब्रितिरक्त मात्रा में पानी भरा रहता है। ब्रत गीन बहुत धीमी होती है। उदाहरण के निए निचली घाटी में आवे नदी का जल इननी सथम गति से बहुता है कि पानी न्यिर साही लगता है। यहां तक कि मतस्य जीवन का विकसित होना विकास हो जाना है। इरिट्स नदी ग्रवस्य अपनी ऊपरी घाटी (पहाडी भाग) में विख तीव गति से बहती है। जाड़ों में सभी नदियों की मध्य तथा निचली घाटियाँ जम जाती हैं इन दिनो वार्षिय बहाव का केवल 1/10 मुश्किल से जाता होगा। वसन्त ऋतु में उपरी तथा मध्य घाटियों से पानी ज्यादा माता में बहुता है परन्तु प्रारम्भिक दिनों में निचली घाटियाँ अपनी अक्षासनीय स्थिति (अपेक्षाकृत उत्तरोत्तर) के कारण जमी ही रहती है। फल यह होता है कि यह जल भ्रासपास फैनकर बाद तया दलदल प्रस्तृत कर देता है या ऐसा होता है कि बफ एक बाँघ जैसा कार्यकरती है और मध्य धाटी में पानी का तल ऊपर हो जाता है। योरूप की तुलना में साइवेरिया में जाड़ों के जमने के दिन (महाद्वीपीय प्रभाव) बसन्त के बाद के दिन तथा मात्रा, एव गर्मियों मे भतिरिक्त भाइ ता की मात्रा तीनों ही ज्यादा होते हैं। ठीक यही अवस्था पूर्वी साइ-वेरियन, प्रदेश की नदियों की है जिनमें गर्मी के दिनों में भी सवाहनिक वर्षों से पानी की मात्रा बढ़ जाती है। ग्रोब की लम्बाई 2645 मील तथा इसकी सहायक इरिटश 3200 मील लम्बी है।

साईबेरिया नी दूसरी बढ़ी नदी यनीसी है जिसमे होनर बसन्त ऋनु मे प्रति सैनिड 130,000 पन मीटर पानी बहुता है। यह 2860 मीन सम्बी है। नुस्त्री नेता में इसना बहान नेवल 2500 पन मीटर प्रतिसीनड होता है। दानी प्रधान सहायन नदी घोगारा है जो लगभग 500 मीन बहने के बाद इसमें मिलती है। मध्य धाटी में निवती सुनुस्ता नदी दाहिनी धीर से धानर मिलती है।

माइबेरिया प्लेटपामें के पूर्व में लीना जल प्रवाह है। लीना नदी वेकाल भीन के पास से निकल कर 2045 मील बहुकर आर्केटिक महासागर में गिरती है। इनकी प्रधान सहायक विलीडिई श्रमाया माया तथा श्राल्यान निर्दयों हैं।

यपनी निचली घाटों में सीना सममा 8 मील चौडी है। दसनी तुनना यनीमी (4 4 मीन) से नो जा सबती है। यतीनी में समूटी बल्दान 450 मील दूर स्थित इशानी तर जा मदते हैं। सीना प्रपनी एन्चुरी में बने प्रवरोगन मुंदेरों ने नारण जन यातायात के सिए ज्यादा उपयोगी नहीं हैं। सटाई तथा मयान चर्नत प्रदालायों से निक्तने ने बात प्रते मान प्रताया से निक्तने हैं। से स्थान के सिए ज्यादा उपयोगी नहीं हैं। सटाई तथा मयान चर्नत प्रदालायों से निक्तने ने बात प्रते मान प्रते मान प्रति प्रति के सम्प्रण दाल प्रदेगों ना जल इनमें जानर डालती है। ये सभी निविष्य गहरी पाटियों में होनर यहती हैं। सीना ने पूर्व में सीन निविष्य यना, इन्हींगिरिना नथा नोत्याम दिनल में उत्तर वी ब्रोर वह नर प्रावटिन महामानर से गिरती हैं।

मध्य एशिया की नदियां •

मध्य एशिया की निरियों का जल प्रवाह मिथित प्रकार का है जिनकी उच्च घाटियों में हम जल प्राप्त होता है तथा निक्सी पाटियों में बायुपीकरण के कारण सीमित जल रहता है। सर तथा धाप्न निरियों पामीरच्यान-द्यान पर्वेत प्रमों से निक्क स्वरा हो। सर तथा धाप्न निरियों में मिरियों है। धुर पूज में बावलोगावाई पर्वेतों से निक्क कर काफी दूर तक चीन-रुस की सीमा बनाती धामूर नदी (2100 मील) चीमोटम्ब सापर में मिरियों है।

भोतरी सागर तथा भीलें

सोवियत सप में लगभग ढाई लाग भीलें है जिनमें बैस्पियन सागर से लेकर छोटी छोटी तलपात्र भीलें तक शामिल है। इनमें से कुछ बढ़ी भीलों का क्षेत्रक इस प्रकार है –

कैस्पियन सागर कारल सागर 170,000 वन मीत 24.000 ,,

बेगाल भील	11,000 वर्ग मील
बाल्क्स भील	2,050 ,,
लैंडोगा मील	6,000 "
द्योनेगा भीन	3,600 "
इनीक्ल भील	2,276 "

कैस्पियन सागर

नैम्पियन सागर सोवियत रस ना ही नहीं वस्तृ विस्त ना सबसे बडा भीतिये जलास्त्र है। इमना जल तल समुद्र-तल से 94 पीट मीचा है जो पिछने 30 वर्षों में लगनन 8 पीट सीर नम हो गया है। इसना पानी लास है जिसमें मनन 13% जी माना में विद्यमन है। यह माना में बोला ने मुहाने के पास नम है। क्योंने नाम माना में विद्यमन है। यह माना में बोला ने मुहाने के पास नम है। क्योंने लास है। यह सामा में बोला के मुहाने के पास नम है। क्योंने लास है। स्वी नाप्त है कि यह नमन न ग प्रम केवा 2.4% है। माना में यह 810% है। सीमत समुत्री जल नी तुलना में दमने सीडियम नगोराइड ज्यादा तथा सप्टेंट्स कम है। दिल्यों ने सन माग से पित हुई है। यह ज्यानी साडी एक तहता है जो गापो तथ्य से समाग से पित हुई है। यह ज्यानी साडी एक तहता है जो गापो तथ्य से समाग से पित हुई है। यह ज्यानी साडी एक तहता है जो मान नम नगान नी नडाई पी तरह है निवस पीनी नमन नी पन है। इसनी तली में 6 पीट मोटी नमन नी पन है। इसनी तली में 6 पीट मोटी नमन नी पन है। इसनी तली में 6 पीट मोटी नमन नी पन है। इसनी तली में 6 पीट मोटी नमन नी पन है। सुन्मानत प्रतिवर्ध लगभग 235 पन निलोमोटर जल नममें सास मार नी प्रवाण में एक मीटर जल नो में नपी तथा 60 सेटीमोटर बोल्या, एम्बा, सूचत तथा है। साद साम पार थे सेटीमोटर जल नी में नपी तथा 60 सेटीमोटर बोल्या, एम्बा, सूचत नथा हैने साह निल्यों के उसने बट्ड लीती है।

घरल सागर तथा ग्रन्थ .

मरत सार नी घोमन गृहसई 60 पीट है। नवीनिक गृहसई 200 पीट से घोमक मही है। इतने नर तथा भामू तिथम भागर पिरती है। पानी में सार ना घर्मा 10% है जिसमें सल्हेंद्र स्विधन एवं न्योराइंग क्म हा। उत्तरी गृरोधियन रवं नी तैनोग, पोप्त तथा घोनेगा भागि मीलें हिम क्या से सनी है। ये सभी लाड़ों में जम जाती है। साइवेदिया स्थित देवान मील दुनिया की सदमें गृहसे भील (3939 पीट) है। इसना जल मीछा है। मह भील मध्य दक्षिण स्टारी मुग ने बनी एवं गहरी देयर पाटी में पानी मर जाने से बनी है। 400 मील तम्बी तथा 50 मील पीड़ों पद्य मील मारों सदम कर कर ने साल मर स्वत ना तापक मंद्र मील चारों तरप परंतीन प्रज्ञायों में पिरी है। साल मर स्वत ना तापक मुद्र नीचा एहा। है हो हो सहस्य

भीज का निर्माण काउ क्वार्टरन्सी गुग माना आता है इसमें इसी नदी श्रावर मिजती है। उन्नेमतीय है कि इसके पूर्वी भाग में पानी गाना तथा परिवम में भीटा है। पोत्र महीने तक यह जभी रहती है। इसीकल दवा काल मागर भी दरार बेमिन एव भूगामित हरक्यों में बने येगारों में है। इसीकल भीत 2000 पीट गहरी है इसका पानी हरका नारा है तथा यह मान भर सूकी रहती है।

सोवियत संघ जलवायु दशाएँ (Climatic Conditions)

मोवियत मध नी जलवायु ना अमून सक्षण उसमे महाद्वीपीय तल नी प्रधानता है। वेचल कुछ धपवाद स्वरूप भागो दिक्षण-पूर्व मे नीमिया पैनिन पुला तथा निर्देशन तट प्रदेश (भूमप्य क्षागरीय जलवायु) एव पुर पूर्व माग (मानमूनी जलवायु), नो छोडनर समस्त देश में भीयण महाद्वीपीय जलवायु दशाएँ एस्नी हैं। कठोर, सम्ब्र जाहे, कम वर्षो, गमियों मे सवाहित वर्षो, समुद्री प्रभाव कर्सा, छोटी वस्तल च्रह्मु, गर्म गमियों, छोटा पत्रभठ का मौतम तथा शीन फैलाती वर्षानी अब्बीय ह्वाएँ यहाँ नी जलवायु के अमुख लक्षण हैं। वस्तुल दक्षिण तथा पूर्व की गर्म-सार्ट ह्वाएँ यहाँ नीमा जन्ती उक्त-पर्वेतीय प्रवत्तायों के कारण नहीं पत्रभाव होता है। उत्तर में भवस्य दिन्दुन जलायाय परत्तु सरा क्षे एक् समावहीं हो जाता है। उत्तर में भवस्य दिन्दुन जलायाय परत्तु सरा क्षे एक् के समावहीं हो जाता है। उत्तर में भवस्य हैं। उत्तर में भागों के तीचे एक समतव होने के कारण सूचीय हवाले वेश प्रसाय हैं। उत्तरी भागों के तीचे एक समतव होने के कारण सूचीय हवाले वेश के सम्पूर्ण पूचल अमाव राज्य हो एक साव दिन्दुन सहायाय स्वरूप साव दिन्दी हैं। इस प्रकार इस महाद्वीप की जलवायु पर विस्तृत भूमण्ड सीमावर्गी पहेंगीय प्रस्वता, उत्तर के की हुए सागर तथा घटनाटिक महादागर से दूरी साव दिन्दी ने साव दिन्दी है। स्वरूप की अनवायु के सही राव्य प्रसम्य से प्रसम्य हैं सिए स्वरूप को प्रसम्य हैं सिए स्वरूप को प्रसम्य होना वाहतीय है। स्वरूप की अनवायु के सही राव्य प्रसम्य से स्वरूप होना वाहतीय है।

श्रक्षाशीय स्थिति :

मोवियन मय वा प्रश्नामीय विन्नार इनना मदिन है नि उममे ताथ मात्रा प्राप्ति की मितना में पत्रपत्र पर जलवायु द्वामां हे न्यहर में मितना मात्रा स्वानारिक है। मगर सार्वेटिक महासागर के होगा नी, योशो देर ने लिए, उपेशा भी नर सी आए तो भी इम महादेश का उत्तर-सिंगा विन्तार लगमा 42° ममायो,—उत्तर में 78° उत्तरी प्रशासा (देशिनी तुक्तेमान), मे है। यह भी उत्तरीजारी है नि मीवियन मय का पूर्वेष उत्तर वी भीर प्रमास बदना बाता है। मार्वेटिक उट के पान सर्वाधिक बोडाई है। इस प्रकास प्रमास बदना बाता है। मार्वेटिक उट के पान सर्वाधिक बोडाई है। इस प्रमास प्रमास व्यवस को स्वाप्त है। इस देश का नम्भग तीन वीवाई मार्ग 50° उत्तरी प्रशास के उत्तर में हैं। इस दृष्टि में जब हम इत्तरी तुनता सक राक द्वितरी स्वाप्त में वरते हैं विमास मार्पा प्रमास को छोड़ कर ने 9° उत्तरी प्रशास के देश पाते हैं। हम दृष्टि में जब हम इत्तरी तुनता सक राक द्वितरा से इस हो पाते हैं विमास मार्पा में मार्ग मार्ग में मार्ग में मार्ग म

सोवियत भूमि का ग्रक्षाशीय वितरण 11

	भूक्षेत्र	
70° उत्तरी श्रक्षाश के उत्तर मे	_	52
60—70° ਤਜ਼ਮੀ		34 3
50-60° उत्तरी		40 9
40-50° उत्तरी	_	168
10° उत्तरी ग्रक्षाण के दक्षिण मे		28

ऊँचाई

जैमानि 'धरातरीय न्वरुप' प्रध्याय में स्पष्ट है, सोवियन सेप साधारणत एवं गीवा प्रदेस है जिमना सीन बीमाई भूभाग 1500 भीट में नीवा है। पनत ऐसे क्षेत्र जिननी जरवानु ध्यानीय रूप में जैंबाई से प्रभावित होती, बहुत नम है। ये मुख्यत दक्षिण एव दक्षिण-पूर्व में स्थित पर्वंत प्रभो में है पन्तु उन्स सीमावर्टी पनतीय बाधा ना इस रूप में उल्लेसानीय प्रभाव है कि यह दक्षिण एव पूर्व वे गर्म-प्राप्त भागों से रूस की पूथन करना है। इसर, उत्तर में नोई ऊँबाई नहीं है प्रत प्रभीय बाजु समियाँ वे-रीहटोर प्रा सक्ता है।

समुद्र से दूरी

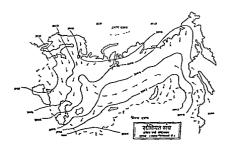
सोबिवत सप वे विशासाकार (86 मिन वर्ग मीक्ष) होने ने कारण देश का समम 75% भूमाग ऐमा है जो समुद्र में 250 मील में मधिक दूर पहता है। दिशियी सादवेरिया की मधुद्र स दूरी सर्वाधिक (1500 मील) है। इस का सर्वेश समझ मधुद्र स दूरी सर्वाधिक (1500 मील) है। इस का सर्वेश समझ मुद्री तट महासागर का है जो वप क प्रधिकार। (लगभग 7 माह) दियो जमा रहना है। पूत्र में प्रमान तट मुना रहना है परन्तु उसके समीग हो कर ठडी धारा (भ्रोगोस्क) प्रसाहित है, दूनरे पूर्वी तट के समागानर फैरी पर्वत रावसार्थ भीनरी भाग को समुद्री प्रभाव संविधिक रावसार्थ के प्रधान स्वीधिक स्

इन तीनो तरवा-उच्च यक्षास, भोचा घरानत एव दिश्ण मे गर्वतीय दीवार तथा समुद्र मे बहुत दूरी, ने मिलवर मोवियत सप की जलवानु महाद्वीपीय गुण भर दिए हैं। जिमका सीवा तापर्य है क्षति सारकम भारी तापातर एव अपेशाहत कम वर्षा।

¹¹ Dewdney, J C-A Geography of the Soviet Union p 18

बायु दवाब एव हवाएँ :

जाड़ों के दिनों में एशिया भूखण्ड विशेषकर साईवेरिया के अध्यविक ठडे हो जाने के फलस्वरूप यहा सथन उच्च दवाव केन्द्र विकसित हो जाना है। इसका मधनतम केन्द्र बेकाल मील के श्रीस पान होता है जहां कि दाय दबाव 306 इन्व (1020 मि बा) तक हो जाता है। इस उच्च दबाव का पश्चिमवर्ती विस्तार 50° उत्तरी ग्रक्षाश के सहारे-महारे रहता है। उत्तर-पश्चिम दिशा में ब्राइमलैंग्डीय निम्न दवाव केन्द्र की ओर बारू भार घदणता होता है। मगोनिया में भी इन दिनों उच्च दबाब होता है। मनोतिया में भी इन दिनों उच्च दवाव होता है। इस प्रकार पूर्व पश्चिम विस्तार में इस उच्च देवाद कम का स्वरूप एक वायु दवाद कृटिका का विकास हो जाता है जिसके दोनों और दो प्रयक् दिशाओं में बारू चलती है। यह दबाब कृटिका एक प्रकार बाब विभाजक का कर्म करती है। इसके उत्तर में हबाएँ पश्चिम तथा दक्षिण मे पूर्व से चलती हैं। परिचम से चलने वाली हवाएँ अपेक्षाकृत कम ठण्डी एव पूर्व से चलने वाली (दक्षिण मे) ज्यादा ठण्डी होती है। इस स्थित में बक्षारा के माथ नापकम में जितनी बभी आगी चाहिए नहीं आ पानी । साइबेरियन उच्च से एल्प्रशियन द्वीपों के बाम पास विकस्तित कम दवाव केन्द्र की ओर हवाएँ जाती हैं। इसलिए धुर पूर्वी भागों में जाड़ों में हवाग्रों की दिशा प्राय उनर या उत्तर-पश्चिम से दक्षिण-पूर्व की .. होती है। चुकिये हवाएँ भी सूप्क, ठडे मागो की तरफ से ब्रानी हैं बन प्रसान महामागर का नमकारी अभाव केवल तटवर्ती पड़ी में ही मीमित हो जाता है।



चित्र 🤉

पिनयों में जैसे-जैसे सूर्य उत्तरी गोनाई में लम्बवत होना जाना है, ताय व दवाव सम्बन्यी दशाएँ वदलवी जाती हैं। यही तक यि जून में माह तन दशाएँ विल्डुल उत्तरी हों जाती हैं। साईविष्यन उच्च दवाव मम के स्थान पर निम्न दवाव में उत्तरी जाती हैं। परन्तु विस्तार के उपर होता है। परन्तु विस्तार उत्तर-मूर्व की धोर प्रावटिव तटो तक होता है। सोविष्यत भूमि में कम दवाव केन्द्र प्रेपेशाहत हल्या (29 6 इच या 1002 मि वा) होता है। 50° उत्तरी प्रशाध के सहार-सहारे एव बहुत ही हक्के लिम्म वा उच्च दवाव कम भी उपस्थित रहता है जो उन्न सीमा तक वाजु दिशा को प्रभावित करता है। इन दिनों स्व तरका से हवाधों का मुन्य कार्यण केन्द्र मध्य व परिचम एगिया का तिम्म दवाव केन्द्र होता है पूरोपियन स्स व परिचमी माडबेरिया में हवाधों वा परिचम एव उत्तर-परिचम से, तथा मध्य एगिया में उत्तर एव उत्तर-पूर्व से होता है। प्रावित कता है सुरोपियन स्स व परिचमी माडबेरिया में हवाधों वा परिचम एव उत्तर-परिचम से, तथा मध्य एगिया में उत्तर एव उत्तर-पूर्व से होता है। प्रावटिव तट के सहर्र-सहरि हवाएँ साधारणत पूर्व से बहुनी हैं। पुर पूर्व में च करने वाली हवाए बहुन दक्षिणी-प्रशीप मों के मानसूत होते हैं जो तटवर्ती भागों में वर्ष भी करते हैं। भारत अध्यक्षीय नी तरफ से दक्षिणी-परिचमी मानसूत एवें तीय वाया के बारण नहीं पहुँच पाते।

वायु राशियां एव चत्रवात:

सोवियत भ्रवण्ड को तीन वायुराशियाँ प्रभावित करती है। 18 ये है-

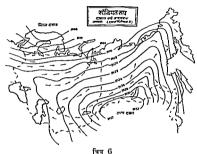
- 1 मार्कादक
- 2 ध्रुवीय महाद्वीपीय
- 3 उष्ण कटिवचतीय महाद्वीपीय

मार्चेटिन वानु एतिया मार्चेटिन महामागर ने उत्तर विनिधित होनर दक्षिण नी तरफ रूसी निचल प्रदेशों भी प्रभावित नरती है। लक्षणों नी दृष्टि से इनना स्वरूप प्राय प्रृचीय महाद्रीपीय बायु एशिया जैसा ही होता है। इनने भी तापनम बहुन नीने मार्देश ने पर दृष्टवा प्रिय होती है। इनना सर्वाधिन प्रभाव पूर्वी साइबेरिया में होता है जहीं पढ़्या हवाएँ नहीं पहुँच पानी। बमत तथा पतफड ऋतु में मार्चेटिन बायुराधियाँ दक्षिणों भागों तस पहुँच जानी हैं। पनस्वरूप इन क्षेत्रों में तापनम एवं दम निर जाते हैं, पाना पर जाता है।

घुषीय महाद्वीपीय बाबु राक्षियो का प्रभाव क्षेत्र भी प्राय वही है जो भार्कीटक बायु राक्षियों का। गर्मियों के दिनों में जब मध्य एदिया में बायु दबाव कम होता है तो दोनों ही बायु राधियों का स्वासाविक धाकर्यण उघर होता है। मत इन दिनों

¹² Hoffman, G W - A Geography of Europe p 65

साइवेरिया ने उत्तरी तट प्रदेश ने ऊपर ध्रुवीय तथा आर्कटिक वायु राशियों ना सीमान बन जाता है। जिससे ठडे वफान बाते हैं।



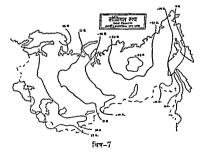
गर्मियों के दिनों में एउरि उच्च दवाव कम अपेक्षाकृत उत्तर की भीर विसक जाता है तथा पछ या हवायों नो नियंत्रित नरता है जो इन दिनो समस्त यरोपियन रूस में चलती है। वेवल भार्केटिक तथा प्रशात तट ही इनसे विचन रहते हैं। दक्षिणी यरोपियन रूस में कभी-कभी एज़ोरे उच्च दवाव केंग्द्र से प्रति चकवात भा जाते हैं जिनसे शुष्टकता एव धनाल की दशाएँ बन जाती हैं।

उत्तरी ग्रटलाटिक महासागर में विकसित 'समुद्री छ वीय वायु राशिया' बभी भी रूम में शुद्ध रूप में नहीं पहच पाती बयोकि यूरोप की पार करते-करते जनके सामृद्धिक गुण समाप्त हो जाते हैं तथा उनमें महाद्वीपीय बाय राशियों जैसे गुण बड जाते हैं। ये बाप राशियाँ जाडो तथा गर्भी सभी समयो मे गुप्त रहती है।

दक्षिणी सोवियत सम ना कुछ भाग उष्ण कटिवबीय महाद्वीपीय वाय्रातियो द्वारा प्रभावित होना है। ये मध्य एशिया, क्जाकिस्तान तथा दक्षिणी रूसी मैदान मे विकसित होती है। गर्मियों के इनका प्रभाव क्षेत्र स्टैप्प तथा टैगा बनों की दक्षिणी सीमा तक विस्तृत हो जाता है। इनका तापक्षम ज्यादा होता है। मत गर्मियों में तो वहत ही भयानक सिद्ध होती है। भार्रता कम होती है यत वर्षा नगुष्य होती है एव स्थानीय स्थितियो पर निभेर करती है। जाडो में ये कमजोर पढ जाती हैं। मध्य एशिया तक इस ऋतु में ध्रुवीय वायुराशियाँ प्रभावकारी होती हैं।

तापक्रम

जाडों के दिनों में सम ताप रेलाग्नों का उत्तर-परिचम से दक्षिण-पूर्व को विस्तार घटलाटिक महासागर के उस प्रभाव का योतन है जो पढ़ुप्रा हवाग्नों के ह्वारा यूरोपियन हस और परिचमी साइबेरिया को पारत्कर यनीती तक ने जाता है। जनवरी माह में समूर्ण देश में तापक्ष हिमाक (32 फ में नीचे) होता है, केवल शीमियों, ट्रास काफेशिया तथा मध्य एशिया वा रक्षिणी भाग ही इतने प्रचार होते हैं जहां तापक्ष हिमाक से कुछ उत्तर (35° से 40° फ) पाया जाना है। साधारणत यूरोपियन हस तथा पूर्र पूर्वी भागों के स्थिति जय्य तापक्ष समुद्री प्रमाव से साधीयन कर दिए जाते हैं जबित माइबेरिया के तापक्ष में वो उत्तर से चलते नामी ठड़ी हवाएँ और भी ज्यादा कम करती हैं। फतत उत्तरी-पूर्वी साहबेरिया ना भाग दुनिया का सबसे ठडा क्षेत्र हो जाती है। परिचम में पूर्व गानी यूरोपीयन हस से माइबेरिया की तरफ तापक्ष में का से सामाइबेरिया की तरफ तापक्ष में का तो है। परिचम में पूर्व गानी यूरोपीयन हस से माइबेरिया की तरफ तापक्ष में का तो है। यथा जाड़ों के दिनों (जनवरी) में प्राविगलन एव कजाव वा तापक्ष समाम होना है। यथा जाड़ों के दिनों (जनवरी) में प्राविगलन एव कजाव वा तापक्ष समाम होना है। यथा जाड़ों के दिनों (जनवरी) में प्राविगलन एव कजाव वा तापक्ष समाम होना है यथिए पहला नगर 65° उत्तरी तथा दूसरा 55° उत्तरी साथा पर दिवस है। इन प्रकार हिली भी एव ही प्रवाश पर परिचम में पूर्व की थीर तापक्षीय हान रेथा जा सकता है।



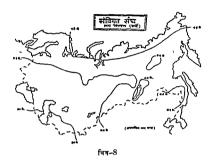
जनवरी मा श्रीसत तापत्रम बासीनिनवाद मे 27° फै॰, मॉन्ची म 14° फै॰, बजान मे 7° फै॰, टोमस्त मे 3° फै॰, श्रोमस्त मे 10° फै॰, श्रामां मे 22° फै॰, यादुस्स मे 44° फै॰ तथा बर्गोबास्त्री मे 58° फै॰ रहना है। इस माह में वर्गोबास्त्री

एटाजिटका (94° फै॰) को छोडकर विश्व का सर्वाधिक ठडा भाग होता है। बर्को-यास्त्री या लीता से ग्रागे समताप रेलाएँ पुत्र उत्तर-दक्षिण मोड ले लेती हैं जो घुर पूर्व मे प्रधान महासागरीय गर्म प्रभाव की घोतक हैं। लेकिन यहाँ 'गर्म प्रभाव' भी सापेस-अर्थ तापक्रम युक्त मे प्रदुक्त किया गया है अन्यया पूर्वी भाग भी हिमाक से नीचे तापक्रम-पुक्त होते है। यथा कम्महृद्दा के पैट्टागान्तीच्न में जनवरी का श्रीसत ताप 17° फै॰, ब्लाहीबोस्ट्य में 6° फै॰ एव घोन्दोस्त्र में 13° फै॰ होता है। हिमान से उपर वाल प्रदेशों में भी 45° फै॰ से ऊँचा तापक्षम मही होता। कीमिया तट पर म्थित यास्ता में 39° फै॰ एव ट्रासक्वियान के वातुमी नगर में 43° फै॰ तापक्षम रहता है। मध्य एसिया वे उत्तरी नागों में श्रीसत्त 23° फै॰ नया दक्षिणों भागों में 32° फै॰ रहता है।

गर्मियों के दिनों में ताप वितरण पर ग्रक्षाशीय प्रभाव स्पष्टत प्रतीत होना है। इन दिनो ग्रधिकाण समताप रेखाएँ पूब-पश्चिम दिशा में थिस्तृत होती हैं इनमें थोडा सा मोड धूर पूर्व एव परिचम मे दिवाई पडता है जो सभवत समुद्री प्रभाव के कारण है। यथा, बात्टिक प्रदेश एव रूसी मैदान में समताप रेपाएँ अपने दक्षिण-पश्चिम एवं धूर पूर्व मे तेजी से दक्षिण की और मुद्र जाती हैं। यह मुक्ताव समझी प्रभाव द्वारा तट क्षेत्रों के ताप्रक्रमों को नीचा करने का सकेत है। जाडों में ग्रगर थोडा सा भाग ही हिमान से अपर तापत्रभी-पूक्त होता है तो गर्मियों के दिनों में केवल बोडा मा उत्तरी भाग ही ऐसा होता है जहाँ तापरम हिमान से नीचे रहते हैं। सबसे नीचे तापरम शार्कटिक तट के सहारे स्थित क्षेत्रों में रिकार्ड किये गये हैं जहां होकर जलाई माह की 50° फैं को समताप रेखा गुजरती है। इन दिनों सबसे केंचे तापत्रम मध्य एशिया मे पाये जाते है जहाँ अनेको स्थानो पर 75° फै॰ से उँचे (ताशकद 80° पँ॰, टर्टक्ल 82° फै.) तापत्रम होते है। परिचम में लेनिनग्राद या कालीनिनग्राद के ताप-ग्राकडों (दोनों में 63° फैं॰) को देखने से श्रटलाटिक के संशोधक प्रभाव का स्पष्ट सकेत मिलता है। प्रसात तट पर स्थित बनाडीबोस्टन ना अगस्त ना तापत्रम 69° फै॰ होता है। जबकि उत्तर की ग्रोर स्थित प्रशात तटो के सापत्रम आर्कटिक तटीय तापत्रमों से बहुत द्यिष्ट भिन्न नहीं हैं। इस प्रकार स्पष्ट है कि गर्मियों के दिनों में तापत्रमों का प्रादे-शिव-अन्तर उतना अधिक नही है जितना वि जाडो मे होता है। जुताई वे अधिकत्तम (ताशक्द 80° फै॰) व निम्नतम (सागास्तिर 41° फै॰) तापत्रमों में केंद्रत 39° पै॰ ना अन्तर होता है जबकि जनवरी में यह अन्तर 101° फै॰ (बातुमी 43° फै॰ एव बर्तीयास्त्री 58° फै॰) तक हो जाता है।

सर्वाधिन गर्म एव ठडे महीनों ने भारी तापातर नी उपस्थित स्त्री जलवायु के महाद्वीपीय स्वरूप नी प्रतीन है। एक वान और स्पष्ट है नि गर्मियों ने बजाए जाड़ों में तापातर ज्यादा पाये जाते हैं। क्षेत्रीय दृष्टि से सबसे ज्यादा तापातर सवने ठडे 44] [क्षेत्रीय भूगोल

प्रदेश यानि पूर्वी साइवेरिया में मिलते हैं। वर्लोबास्त्री वे सर्वाधिक गर्म एव ठडे माह ना तापातर 117° फै॰ होता है। यह सम्भवत विदव में सर्वाधिक है। तटवर्ती प्रदेशों में भी यही पर्याप्त तापातर मिलता है। वाल्टिक तट प्रदेशों में यह 30° फै॰ एव तशात तटों पर 60° फै॰ तक हो जाता है।



जैसे-जैसे उत्तर वी घोर बढते है पान रहित दिनो वी मन्या वम होनी जाती है। धुर उत्तरी मागो में लगभग 70 दिन ही ऐसे होते है जिन दिनों नि ताववम हिमान से उत्तर हो जाता है। सादवेरिया वी दक्षिणी मीमा पर यह सख्या 180 हो जाती है। यूरीपियन रूस में, उत्तरी तट पर 170 दिन, वाने सामर वे सास-मास 300 दिन तथा दिसिणी भीमिया में 340 दिन (सवाधिन) पाने रहित होते हैं। मध्य एरिया में भी अही जब के सह के स्वाह है। उत्तर से दिस्प को सान्या वढती जाती है मध्य वजावनतान में 200 से वढनर यह सम्या दिसिणी भीमा वे द्यास पास 340 दिन हो जाती है।

वर्षाः

नीचे परातन, देश ने मध्य भाग में पर्वत श्रुपतामा नी सनुपित्वत एव जतवायु ने महाद्वीपीय स्वरूप प्राप्त तत्वों ने मितवत साम ने प्रियमार मार्गि में हली निन्तु समिवतिया वर्षा प्रयान नी है जो जमार परिचम ते यूव नी घोर नम होती जाती है। परिचमी स्वर्म ने 20 इन से सेवर पूर्वी साइवेदिया में ठिइव तन धीमत पाया जाता है। चेवल पुर पूर्वी मारा नो छोटवर जहां प्रमान महासामरीय हवामी से वर्षी

होनी है बाकी ममन्त देश में श्रटलाटिक से धाने वाली हवाओं से वर्षा होती है। चूंकि पठुमा हवाएँ परिवास से पूर्व की घोर कमश्च गुष्क होती जाती है धत वर्षा की माना भी कम होती जाती है। 60° उत्तरी श्रक्षाण के समानान्तर थाई सेव से उत्तर तथा दक्षिण की ओर मी वर्षा की माना कमश्च के ति हो। देश का सवक खिक गुष्क भाग तुरान प्रदेश है जहा सम्भूण वर्ष में 5" से धविक पानी नहीं पड़ता।

श्रविश्तर बसे क्षेत्रों में 16 इच से 20 इच तक वर्षा होगी है। यह मात्रा वन्तुत यूरोपियन इस एव परिचमी सार्द्रोरिया के बसे प्रदेशों नी है परन्तु वहाँ भी क्षेत्रीय भिनतारों मिनती हैं। यूरोपियन इस के उत्तरी पिन्धमी माग से जहाँ पद्धश्चा हवाएँ परिवार मध्य एयावा प्रभावनारी होती हैं वर्षों को मात्रा 25 इच तक हो जाती है। सोवियत मध्य एमिया एव विश्वपे-महिचमी सार्द्र्वोरिया के पर्वतीय क्षेत्रों को वर्षा-मात्रा ऊँचाई का प्रभाव स्पष्टत प्रस्ट करती हैं। इन पर्वतों के परण प्रदेशों (16 इच) से ऊँचाई के सम्बन्ध (चीटवाँ पर 50 इच तक) मात्रा बग्नी जाती है। युर पूज में मिन्योटे-एनिन एव कमचहुता प्राय द्वीर से होने वाली मारी वर्षों के लिए दक्षिणी-पूर्वी मात्रमूत उत्तरदायी हैं। काकेशत के दक्षिण-परिचमी ढाज प्रदेशों में स्थित बातूभी नगर में वर्षों 93 इच तक विवार में मिन्दी हो। काकेशत के दक्षिण-परिचमी वाल पर्वेशों में स्थित बातूभी नगर में वर्षों 93 इच तक विवार में मिन्दी हो। कानेशावर की तिवटना एव बग्नी तीत ऊँचाईचाँ ही इन मारी वर्षों के तिए परिन्धिनार्यों मन्तुन करती हैं।

कम वर्षा वाले क्षेत्रों (16 इच से कम) को दो ममूरों में रखा जा सकता है। प्रमम, वृत्ती मार्ज्विरता एव बुद पूर्व के भीनरी देश तथा दूसरा गोजियत मध्य एथिया। प्रमम कों में क्यां के स्वत के प्रमुख कारण है जि यहां कर पृष्ठा किया गृहैं कही पाति तथा प्रमान की घीर के खातें वाली हवामें को पूर्व के पवत कम गोक लेते हैं। शीना वेनिन में 8 इच से भी कम वर्षा होती है। मार्गान्तिर का वार्षिक रिकार्ड 33 इच है सोवियत मध्य एशिया में, सीमावर्ती क्षेत्रों ने प्रदेश के मध्य में न्यात रहीं। सितारी हृदय की घोर वर्षा कम्या कम होती जाती है। टटंबुल का वार्षिक क्षोतन 24 इस है।

ज्यादातर मागों में गाँमयों में ही वया ना प्रविचार भाग प्राप्त होता है। यह दूसरी बना है नि टुँड़ा तथा टँगा प्रदेश में गाँमयों ने उत्तराई तथा स्टंप्य प्रदेश में पूर्वार्ट में ज्यादा पानी पडता है। मूर्गिपन रूम तथा नाइनिया में जुनाई एव समस्त मन्ने ज्यादा भार्ट माह होते हैं जबनि तुश्मों के साथ जोर नी वर्षा माती है। सामूर तथा उन्हरी बेनितों में दिखालिन्द्वीं मानसून गाँमयों में तथा यूर्गिपनन रूप ने उत्तरी-मिदियमी मागों में पटुमा हवाएँ ज्यादानर पानी पनभड में डानती है। वैस्थित गागर ने पिदयमी मागों में पनमड, जाड़ी तथा प्रामितियन पटार में वसन खून में प्राप्त नाम वर्षा होती है। मध्य एतिया में वो नुख मी वर्षा होती है उनना घरिनाय माग मार्च-पर्वेन एवं स्टंप्य प्रदेश में मर्द-जून में प्राप्त होता है।



, रू प्रवार मीरियत सप वे ज्यादानर हिन्से गर्मियों में हो ब्राईता प्राप्त करते है। इनमें बेदन हुए ही प्रप्ताद हैं। वाने सागर वे पूर्वी तट खेदों में श्रीनिया से तुर्वी सीमा तन फेता माग प्रप्ती वर्षों वा प्रविदास भाग व्यक्ति में प्राप्त करता है जो बीते सागर वी धोर ने धाने वार्त चनवानों में होनी है। हम वे पर्योग भागों में जाड़ों में हिम वर्षों होनी हैं। यूरोवियन हम वे मध्य तथा उनती भागों में मध्य नवस्तर से मुख्तीं भागहिन प्रदेश में नितम्बर से जून तक हिम-वर्षों होना साधारण बान है।



श्रीमतन स्थामे उन्ती भारविध्या एव हुंड्रा में 200 दिन, यूवेतिया-स्टैप्प में 40 दिन त्या मध्य परिवास है 20 दिन हिम्मदार हेर्गी है। लाउना हिम्मदार में उन्ती भागों में 36 दव की मोहाई तर की हिन्मदा वस वानी है। हिम्मदार की प्रविद उन्तान्यत में दक्षिणनाविक की भी करना कन होटी करते हैं।

जनवायु विभागः

भोदियत नम जैसे विज्ञान देन में, जह अभाजीय दिल्ली एवं स्थानिय पिल्यि-तिया अल्वायु तत्वों पा पर्याप्त प्रमान डालनी हैं, विक्रित प्रदेशों में विक्रित प्रमान की अपवायु दशाओं का होता बहुत स्वामाविश हैं। मीटे तो पा इस महादेश को तिस्त अनवायु दिवारी में विक्रका निया जा सकता है।

- 1 आकंटिक प्रदेश
- े ज्यन्यानंतिन प्रदेश
- 3 बरीपियन जान
- 4 पश्चिमी तथा मध्य सार्विता
- 5 सल्लुकी बदेश
- 6 स्टैमी प्रदेश
- 7 विभिन्तानी प्रदेश
- 8 दास-कॉर्नेशन प्रदेश
- 9. पर्वेतीय प्रदेश



श्राकंटिक प्रदेश

त्रार्कटिक या टेंड़ा जलवाय विभाग से सम्बन्धित भू-भाग, जो सोवियत सघ के उत्तरी सीमावर्ती क्षेत्रों में विद्यमान हैं, देश वा 15% भु-भाग घेरे हए हैं। इसकी दक्षिणी सीमा वा निर्धारण प्राय जलाई की 50° फै॰ समताप रेखा द्वारा क्या जाता है। दसरे शब्दों में. उत्तरी साइवेरिया उत्तरी तट प्रदेश तथा नोवा जैमल्या ग्रादि में टड़ा तुल्प जलवाय मिनती है। यहाँ भीषण लम्बे जाडे तथा ठडी सहावनी सर्दियाँ होती है। गर्मियो का मौसम बहुत छोटा होता है, परन्तु इन दिनों सूर्य लगातार चमनता रहता है, धन दिन बहत बड़े होते हैं। इस प्रवार वेवल वृद्ध दिनों के लिए तापत्रम द्वारीरिक एव मानिमक नार्यों के लिए उपयुक्त हो जाता है। ठड की भीपणता श्रमरा पूर्व की धोर बढ़ती जाती है। यनीसी एवं लीना के बीच के क्षेत्र में घोर महा-हीपीय प्रभाव स्पष्ट होते है जहाँ लगभग 8 माह तक तापत्रम हिमाक से नीचा रहना है। ठड की भीपणता उत्तर से चलने वाली तुफानी, वर्फानी हवाग्रो से ग्रीर भी ज्यादा बढ़ जानी है। वर्षा हल्की होती है जिसकी मात्रा क्षेत्रीय-भिन्नता लिए होती है। वैरेंट सागर क्षेत्र में लगभग 15 इच जबिंद लीना डेल्टा में देवल 4 इच वर्षा होती है। श्रधियास वर्षा गर्मियों में फुहारों के रूप में होती है। वर्ष के सभी महीनों में हिम-श्रावरण देखा जा सबता है। यद्यपि हिम-श्रावरण की मोटाई वर्षा-मात्रा मे कमी एव तीव हवायों के कारण ज्यादा नहीं हो पाती । वायु-प्राद्ध ता ग्राधिक रहती है । धाकाश बर्प के तीन चौथाई समय बदली ग्रावरण यक्त होता है एव तटबर्ती पड़ी में कोहरा व र्धं ध बना रहता है।

सागास्टिर (125° पूर्व, 73° उत्तर, ऊँचाई 11 फीट)*

	जन	দ	मा	भ	म	जू	जु	য	सि	ग्र	न	दि	वापिक
तापश्र	FF T												
(फै मे)-34	-36	-30	-7	5	32	41	38	33	6	-16	-32	
वर्षा													
(+ ÷)	10	Λ1	00	00	Δ.0	0.4	Λ2	11	0.4	0.1	Ωī	02	33

उप-ग्राकंटिक प्रदेश

इत प्रदेशों की दक्षिणी सीमा स्थायी रूप से जमने वाली वफ नी सीमा डारा निर्मारित नी जाती है। परिचम में यह टुँड्रा तुन्य क्षेत्रों ने दक्षिण में बहुत पतली पट्टी

^{*} ऊँचाई सम्द्रतल से ।

बर्लोपास्क (68° उत्तरी 133° पूर्वी, 330 फीट)

_	প	4	ना	*	+-	- পূ	-3	4	141	- 34	۹.	19 911	44
तापत्रम (फै॰) वर्षा	-58	-48	-22	8	35	54	59	51	36	6	-34	-52	

(x x) 02 01 00 01 02 05 15 09 02 02 02 02 40

यूरोपियन जगली पट्टी.

हस जनवानु विभाग का उल्लेखनीय सक्षण जाहा के दिनों में भ्राने वाल जकवात है। पूर्व की तरफ महाजीयों प्रमाय बदना जाता है। दिश्य में उत्तर की भ्रोर तापक्षम कमा कम होना जाता है। इस विभाग के सम्मां कम होना जाता है। इस विभाग के सम्मां कम होना जाता है। इस्तें प्रमियों हल्या गमें तथा जाड़े तम्ये एवं उहे होते हैं। जाड़ों के दिनों में परिचर्यों तथा मध्य रामें मैं तथा जाड़े तम्ये एवं उहे होते हैं। जाड़ों के दिनों में परिचर्यों तथा मध्य रामें भ्रीत में मर्म, भ्रार्ट्र भ्रद्धारिक वायु सानियों भागर तापकम ना एक्टम बढ़ा देती हैं। इत भाग में तापकम 45° के में ज्या हो जाता है। नवस्यर भ्रीर दिसम्बर में महीनों में जब देश के भ्रार्थ माना हिम्म तापकमों में भीभयमा वो ने महान करते हैं तब दम भागों में समुद्री अभाव के नारण भीभय भागति कि ना परिचर्य में स्थाप माने भ्रार्थ में स्थाप में भ्राप्य माने कि ना स्थाप के स्थाप में स्थाप के स्थाप में स्थाप स्थाप होने से सार्व स्थाप में स्थाप स्थाप होने से सार्व स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप होने से सार्व स्थाप में स्थाप माना स्थाप स्था

यहाँ ना भीसम बुछ धुँपला धौर अनसाया सा रहना है। वर्ष नी लगभग एन निहाई वर्षा जून एव गगस्त के महीगों में होती है। इन दिनों तुफान, धांधी धौर विजली की वमार के साथ जोर की वारिस गिरती है। गिरायों में जाड़ों नी प्रऐक्षा उत्तर एवं दिश्य के भागों के तापका में नव अवतर होना है। वनभुड ना मौसम छोटा चिन्नु वमावीला धौर सुहानना होता है। यूरात के पश्चिमी बाल प्रदेशों में सर्वाधिव वर्षा होती है। बास्टिक तटीय पट्टी में समुद्र ना प्रभाव स्पष्ट दिगाई पडता है यथा, यहाँ ठट एवं पानी दोनी ही बम होते हैं। लेनिनधाद के ताप-वर्षा के धावडों से यह स्पष्ट है।

लेनिनम्राद (60° उत्तरी, 30° पूर्वी, 30 फीट)

	জ	দ	मा	ध	म	সূ	স্তু	ग्र	सि	य	न	বি	वापिक	
सापत्र म														

(फै॰) 18 18 25 37 49 58 63 60 51 41 30 22 वर्षा

(EH) 09 08 09 09 17 18 27 20 17 14 14 12 187

पश्चिमी तथा मध्य साइबेरिया

परिचमी साइयेरिया के निमले प्रदेश वस्तुत सूरोपियत हम के जमनो मे पाई जाने वाली तथा मनीसी में पूर्व में सच्ची महाद्वीभीय जहवायु द्याधी में थीक एक तरह से सम प्रमण स्थिनि में हैं। जादों के दिनों में समस्त साइवेरिया मगोनिया क्षेत्र में उच्च द्वाल कम विकास होता है। जाते के दिनों में समस्त साइवेरिया मगोनिया क्षेत्र में उच्च द्वाल कम विकास होता है। इन परिस्थितियों में आंडों की ठड़ और भी सीयनर हो जाती है। उत्तर की ठड़ी ह्वाएँ जाड़ा को धौर भी मगानक बना देती हैं। 110° पूर्व एव 160° पूर्वी देवातर के मध्य अति चक्वताविव द्वाएँ हमने संचरता कम होती है। जाते के मौसम में प्रिचनर दिन पांचे पुक्त होते हैं। वाला पढ़ता सामाप्तवत्या मध्य सितम्बर से होते हैं। इतर हम द्वाल का सामाप्तवत्या मध्य सितम्बर से होते हैं। इतर हम द्वाल का सामाप्तवत्या मध्य सितम्बर से होते हो। हें। इतर हम द्वाल का सामाप्तवत्या मध्य सितम्बर से होते हो। हो हम हम हम हम से सामा व सामाप्तवत्या मध्य सितम्बर से हो आरम्भ होते हो। सुर्वेदियन हम बी तरह बहन एव गार्मी दोनों क्यापुर प्रवेदाहत देवे से प्राती हैं। पूरोपियन हम की तरह वहन को निदर्श वन्नत्य में नाव और स्वतर का इयर महात करती हैं।

गर्मियाँ ग्रह्मासीय दृष्टि से भवेशाष्ट्रत गर्म होती है। लेक्नि गर्मियों नी श्रविध उत्तर में केवल 70 दिन तथा दक्षिण में 100 दिन होती है। दैनिक तापातर ज्यादा होते हैं। बगाँ हल्की होती है। इतका अधिकाश माग गर्मियों के उतराद्धें में होता है जबकि मध्य एशिया का निम्न दबाब कम अच्छी तरह से विकसित हो बुका होता है। इत दिनों उत्तर एवं उत्तर-पित्वम से बुत भरी हवाएँ माती है जिनके साथ भारी मात्रा में मच्छर भी होते हैं। कभी-कभी जपनी आग वा बुधों भी इतके साथ आ जाता है। इस प्रकार में हवाएँ गर्मिया के मौतम को क्ष्युव्य बना देती है।

धुर पूर्वी मानसूनी प्रदेश

स्टैनोबोब पर्वत श्रेणी तथा आखोल्य तटीय पहाडिया के पूर्व मे स्थित सररी पट्टी में दक्षिणी-पूर्वी मानतून का प्रभाव स्पष्टत दिखाई देता है। इस पट्टी वी सर्दियाँ तो मध्य साइवेरिया जेंगी ही ठडी हांगी है, तापरुम स्थापीय श्रुपत में ही गीचे होंगे हैं रपरुम प्रमान का श्रुपत में होते हैं। यह सम्भवन प्रपान की श्रीर में आने वाली उत हदासों के कत्रस्वण है जो प्रपने साथ आदता लाली है। यहा वर्षा मानस्तृतों से होंगी है। वर्षा की श्रवित मई से सितम्बर तक है परन्तु सर्वाचिक वर्षा जुनाई में होती है। तट में जीमजीन मीनत को श्रोपत जाने हैं वर्षा की मानत कमा कमा हागी जाती है। मिलोट एनिन सेन में वर्षा को भीमन तम्मा 40 इस है। आईतायुक्त इन हदासों ने साथ बदली का साक्रमण भी होता है। वुन मितावर इन दितों ने मीसम ने न्याय्यवर्धन नहीं कहा जा सकता।

स्टैपी प्रदेश :

इस प्रदेश, जिमहा विन्तार पूर्णने के लेकर एक पूर्व-पश्चिम पट्टी के रूप में परिचयी साइविध्या के विधायों साथ पीर हुक्तेम्य विधित तक है, की जलवाडु वस्तुत जार की साइविध्यत एव दक्षिण को रिमस्तानी प्रदेश की जलवाडु दक्षाओं के सम्य 'कृत्रमणात्मक' प्रसार की है। उटे जाड़े, गर्य परिचया एव वस्तुत के स्विक्त क्षा के सम्य प्रदेश की जनवाडु के प्रमुख नक्षण है। वर्षा 8 से 16 इव तक (भिन्न-निम्न मायों से मिन्न-निम्न मायों के हिन्ती हैं) को क्रमया पूर्व एव दिश्या की सीर पटती जाती है। प्रतिकास वर्षा वक्षण या गर्मियों के पूर्विद से ही हो जाती है। उत्तर हैं के साईवा की मात्रा कम एक वाप्यीक्षण को मात्रा ज्यारा होती है। दुनाई का तायक्रम समन्त प्रदेश से 75°-80° के के बीच होता है। इंग प्ररार दिन काशी गर्म हिंता है। साईवा से कम के कम 3-4 महीने ऐसे होते हैं। जिनमें तायक्म सिमक की नीवे होते हैं। सीमित वर्षा होने से एम-पावरण की पर्य बहुत पर्वाची प्रीर किना काश की होते हैं।

Mellor, R E.H-Geography of the USSR p 58

द्योडेसा (46° उत्तरी, 31° पूर्वी, 210 फीट)

	স	फ	मा	*1	म	ঙ্গু	जु	घ	मि	ध	न	दिः	वायिक
तापक्रम													
(¢;0)	26	29	37	47	60	89	73	71	62	52	40	32	
वर्पा													
(इ मे)	09	07	11	11	13	23	21	1.2	14	11	16	13	161

एतिया टिन स्टैण्प वी तुलना से सूरोपियन स्टैमा से स्थाएँ सपेक्षाहत कम भीषण है यहाँ समिस्र हिली गर्म एव जाडे हुए कम उडे होते हैं। स्टैम अवस्वामु में मिट्टी कराव की समस्या मारी है। यथां की कमी एव जो हुए वर्षा होती है उत्तर सवस्वाम से मिट्टी कराव के सात में जो वर्षा होती है वत्तर स्वाम कोर से होती है सात बार्योन रूप सोती है सात वायोन रूप स्वाम होता है। वनस्पत्ति के विवास के तिवए उपपुक्त मात्रा में मारेशा नहीं रह पाती। समिस्र में सुबह वा समस्य उडा भीर पात होता है परन्तु जैस-जैसे सर्व बदा है, प्राप्त में से सुबह वा समस्य उडा भीर पात होता है परन्तु जैस-जैसे सर्व बदा है, प्राप्त में से सब्द होता है परन्तु जैस-जैसे सर्व बदा है, प्राप्त में से स्वाम होता है। साम में तापत्र मारे साम वर्षा हो स्वाम में से स्वाम स्वाम होता है। साम में तापत्रम फिर मीचे भीर राण्य में वार्यों मीचे हो जाता है। इत परिस्थितियों में विस्तवन मीर बटाव की सामस्या उत्यन्त होती है। साम में तापत्रम फिर मीचे भीर पाणा में में में मिन दिनों तन तो पात पूरी सूख जाती है। इत दिनों स्वाम विनास को पात पूरी सूख जाती है। इत दिनों स्वाम विनास वा वर्ष से स्वाम से स्वाम हो लो साम प्री सुत्र सुत्र सुत्र से लो पार्या पात हो जो पार्या पात हो से हार्यों में वर्ष हिन होने से हवार्य भाती है जो पार्याच पत्र वर्षानी है।

रेगिस्तानी प्रदेश

रटैप्स प्रदेश के दक्षिण में रेनिस्तानी दसाएँ आरम्भ हो जाती है जो कमा दिशाण की ग्रोर सपन होती जाती है। वर्षा यहाँ 10 इस से कम होती है जो स्थान मात्रा एवं समय सभी दृष्टियों से भनियमित है। क्टंच ग्रोर सफ्त देनित्तानों के बीच समय पानी बहुत ही सकरी है जिसे उत्तर में गुष्ट ब्टंचा ग्रोर दिशाणी हिस्से में मार्च पुष्ट भाग वहां जा सकता है। सर्च मात्रार के पान मात्रे-मात्रे यात्राविक रेनिस्तान प्रारम्भ हो जाते हैं जो दक्षिण में बोचेत्राय के चरण प्रदेशों तक बिरवृत है। गरियां मीपण गर्म एव पुष्ट होती है। बद्दा थोडी स्नात च्यु में होती है। मेर उसने साद्य अपनात्त्र के उनस्पत्तिक जीवन दिखाई पडता है परन्तु गरियों के प्रारम्भ होते हैं। दिखा की ग्रोर्स को यो एव पुष्ट हतामें बच्चा ना सत्तर प्रत्यों होते से व्यवस्थान करने स्वारम्भ होते हैं। व्यवस्थान करने सार्वे में दिखा की ग्रोर स्वार्थ पुष्ट हतामें वा चलना आरम्भ होते हो यह बनस्थान की ग्रारम्भ होते हैं। व्यवस्थान करने होते हैं। व्यवस्थान करने सारम्भ होते ही

पित मुरमा जानी है। प्रियों के दिनों में प्राकाण स्वन्छ रहता है, दैनिक तापानर बहुत होना है। प्रवस्त का मौनन भरेसाइत छोटा होता है दिनके मनान्त होते ही नाइबेरिसन प्रति वचवानीय देगायों का दिन्दार प्रारम्भ हो वाटा है। कही-महीं नाइबेरिसन प्रति वचवानी देगायों का निस्तार प्रारम्भ हो वाटा है। कही-महीं निस्तार प्रति होता है। उत्तर में कुन ममित (60 दिन) के निष् हिम्म्यावरण भी होता है एतन् विष्य में प्राप्त नहीं होता।

टुर्टकुल (41° उत्तरी, 61° पूर्वी, 295 फीट)

							_						
	9	55	मा	म	т н	জ	ਭ	म	ভি	Ŧ.	न	दि वार्षिक	
	_					•							
तापक्रम													

(\$\epsilon\$) 23 29 42 58 71 79 82 78 67 52 40 50 441 (\$\tau\$) 0.3 0.4 0.5 0.6 0.2 0.0 0.0 0.1 0.0 0.1 0.1 0.1 2.4

ट्रास कानेशस:

द्राम बारियम प्रदेश में विशिष्ट प्रकार की बनायु दशाएँ निनती हैं जो क्षेत्रियन का के दिनी भी हिल्ले में नहीं है। प्रदेश के निवरं, विशेषण का ने भार के निवरंति भी में मार्ट के निवरंति भी में में मार्ट के निवरंति भी में मार्ट अपने मार्ग है। यह के प्रदार मार्ग (धार्मी-त्या) में महाद्रीयीन बनवायु दशाएँ होती है। निवरं मार्श में मंदि तथा प्रदार कर नहीं है। यह मार्ग मार्ट बन बातु पहती है भारी वर्षों एवं वर्षों भारता प्रदार है। यह प्रदार के मार्ग में मार्ग को मार्ग कर नहीं हो। वर्षों के मार्ग के मार्ग में मार्ग मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग मार्ग मार्ग में मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग में मार्ग में मार्ग मार्ग

क्षानीतिक रक्षाचे मार में महामेरीय स्वेती दराई है। जाडे बहुत दरे होते है। विस्तारिक में पान बना है। बर्दों की नवीरिक मात्रा बना एवं प्रारम्भिक गोर्सनी में मार्दी है। प्रतिनों के उत्तराई में मारी वर्सी, वाशीवरण तथा शुज्य के कारण सम्मति मुख्यते मार्दी है।

वसरोक दो स्वक्षों ने बनिरित्त एन तीना स्वक्ष बोर दूस निवस प्रदेश में विजना है। कार्न स्थार तट प्रदेश में मोनी एवं मुन्नीती ने बोन ने बोन में प्रमास सारगित प्रदेशों में विजनी चुननी चनवानु क्ष्यारों निक्सी हैं। उत्तर की टन में धप्रभावित इन क्षेत्रों में जाड़े महावने एवं गुमियाँ गुप्त एवं गुमें होती है। बनस्पति श्रावरण खब है। यह क्षेत्र स्वास्य की दिग्टि से अच्छा माना जाता है। अतः महा-दीपीय भीषणतामी (मृति ठड) से दचने तथा स्वास्थ्य संधारने के लिए मनेक सीग यहाभाते हैं।

बातमी (42° उत्तरी, 42° पर्वी, 20 फीट)

	ज	प	मा	घ	म	जू	जु	म	सि	घ	न	दि	वार्षिक
तापत्रम													

(%) 43 44 47 52 60 68 73 74 68 61 54 48 auî

(天年) 1026862502859608211988122100933

पर्वत प्रदेश

पर्वतीय प्रदेशों नी जलवाय दशामी पर श्रक्षाशीय स्थिति ने बजाय ऊँचाई ना प्रभाव ज्यादा पडता है। ऊँचाई वे साथ साथ तापत्रम घटने वे वारण इन क्षेत्रों वी अवस्थाएँ उत्तरी अक्षाशों में स्थित भागों जैसी हो जाती हैं। उपरी भागों में निरन्तर बर्फ जमी रहती है। बानेशम शुखला (6000 फीट से ऊँची) वा पश्चिमी भाग पूर्वी की अपेक्षाइत ज्यादा गर्म एव आई है। निवितिमि के निकट स्थानीय फोहन हवाएँ जाड़ों की भीषणताओं को कम कर देती है। परन्त मोलायुक्त तफान प्रस्तत कर खेती की भारी हानि भी पहुँचनी हैं। डॉगेस्तान वाले हिस्से मे मौसन जाड़ो में गुप्त भौर पृप-युक्त रहता है। ऊँचाई ने साथ वर्षा नी मात्रा बढ़ती है। मध्य एशिया मे पर्वतीय भाग पूर्णन महाद्वीपीय जलवायु-युक्त है। वर्षा बहुत ऊँचे भागों में (12000 फीट से अपर) अवरोधक चनवातों से हो जानी है। अत वहाँ घने जगत है। जबकि निचले भागों में मद -रेगिस्तानी दशाएँ हैं। इन पर्वतीय भागों में हिम-रेखा की ऊँबाई उत्तरी टालो पर 11,000 फीट तथा दक्षिणी ढालो पर 18,000 फीट है। दक्षिणी साइबेरिया ने पवतीय भागों में भी महाद्वीपीय दशाएँ हैं। वैसे इननी पाटियों में गर्मियों की भीषणता सबस्य कम पाई जाती है।

तिबिलिसी (42° उत्तरी, 45° पूर्वी, 1350 फीट)

জ	q;	मा	घ	म	- জু	ज्	भ	सि	ध	न	বি	वार्षिक
											_	

तापत्रम

(\$0) 32 37 44 53 62 70 76 76 67 57 45 37 वर्षा

(東南) 06 08 11 21 29 27 21 16 20 13 11 08 191

सोवियत संघ :

मिट्टी तथा प्राकृतिक वनस्पति (Soil and Vegetation)

मिट्टी का स्वरूप एवं उत्पादकता उनकी पैतृक चट्टान जनवाद, बनन्पति, प्रौडना भादि तावों पर निर्भर करनी है। जनवाद मिद्री एवं बनन्मति ये तीनों तन्त्र पान्सर क्षायिक मम्बन्तित हैं। इनमें भी बनन्पति तथा मिट्टी एक दूसरे पर इतने निभेर हैं कि उन्हें अना नहीं किया जा सकता । एक के स्वरूप की समस्ते के जिए दुसरे का क्राज्यपन बहुत जरुरी है। सोवियत संघ जैसे विधान देश में जहा विभिन्न क्षेत्रों में विभिन्न प्रकारीय भौगोतिक दगाएँ हैं, निद्री एवं दनन्यति के न्दरूप में स्थानीय मिन्नता होना स्वामाधिक है। एन-एम बाँ²³ ने रून की निर्दिशों का दिस्तार से बायपन करने उनका वर्षीकरण किया है जो प्राप सभी भूरोप-वेताओं की मान्य है। उनके विमाजन को प्रवार बनाने हए रूस के मिड़ी नवा बनन्यति विमाग निम्त प्रकार है --

बनम्पनि समुद

l दुंडा तूच्य बनन्तरि

2. कोणप्रामी दन

3. নিথিব বন

4 चौदी पनी वाने वन

5. स्टेप्स घास प्रदेश

6 रेजिस्तानी प्रदेश

निव्दियाँ

1 दहादम्य निही

पौड जोत निदियाँ

३ भगे एव पौडवोन की निश्चित निर्देग

🕹 विविध मिद्रियाँ (मुरी तथा थे)

३ शर्नोबम मिद्रिको

6 'हें एवं बारवानी निदिवा

T. टान-कारेशियन उपो गीय सार्वे प्रदेश T नौडाइट एव न्हेंपी

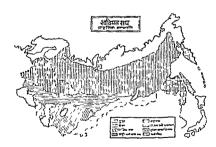
8. परंत

l रफ्डा-रख्डा बरेस का विल्ला उत्ता ने बार्सेटिक ना के सहारे-महारे एव बार्कटिक द्वीरों में है । दिन्य में इनकी मीमार् ७०) उनकी बक्राय तक मानी बानी है। इस प्रदेश के क्रमानि समस्य देश का पाका 1/10 मार क्रमा है। क्राप्तिक दव ही इस प्रदेश में निर्देश तथा बनन्पति के विकास में बाएक है। जिसके कारण 'माइको कीए

¹³ Berg L. S. - Natural Regions of the U.S. S. R. Newyork 1970

गेम' नियासीन नहीं रहत थ्रीर न ही घट्टानों का बिपाडी राष्ट है। पाता है। बनस्पित के ब्रवसेप भागों के रूप में ह्यूमन तरब नहीं मिल पात है। केवल एक पतानी सी पता मिट्टी भी होतों है जो सदा जमे रूप में रहती है इसमें उत्पादकता भी ज्यादा नहीं होती है। वर्ष भर तत थानत में पूर्ण ब्रादंगा रहते के बारण पीट एव बोग बिव मित हो पंचे हैं। बृद्धि ब्रवस्त 2-3 महीने की होती है जिसमें भी तापनम 50 फें के संज्ञादा नहीं होता। जाडा में भी तापनम 32 फें के से भी बम रहता है। वर्षों बा वार्षिक ग्रीसत 8-10 इस है ब्रिक्त ज्ञादा भागा क्षक के रूप में ब्राता है।

इन जनवायु तथा मिट्टी की घवन्याओं में बनस्ति वा पूर्ण विवास नहीं हो पाना । बुध तो विवसित नहीं हो पाते वैयल छोटी-छोटी इन भाडियों या लियेन वाई उनती है यह भी छितरे रूप में । ग्राम तौर पर नियेन्स बुछ पुष्टा भागों एव मौस तथा सेंज फार्ट भागों में पानी जानी हैं । दिश्ली भागों में गरियों ने दिनों में रा-विरागे पूल निवतने हैं । इस प्रदेश में रेनडियर, प्रूचीम, तीमदी, लेमिंग, रीछ फार्दि जानवर मिलत है जो धपनी स्वच्छ-देत फर के नरण ग्राधिय महत्य के हैं । दृष्ट्रा को दिश्ली मीमावर्ती पट्टी में बुछ-बुछ वृद्ध मिलते लगते है जो बस्तुन टैगा वे बनो एवं दृष्ट्रा के बीच मुत्रमण पेटी के सोत्रक है।



ঘিয় 12

2 ट्रेंगा के कोणवारी बन—टुण्ट्रा के दक्षिण में विस्तृत मागी में कोणवारी बनी की पट्टी है जिसने साईवेरिया का लगभग आधा भाग घेरा हुआ है। यूरोपियन रख में भी इनना विस्तार उसी त्रम व भाता में है। इस प्रदेश में राख के रण नो पीड-जोन मिट्टियों हैं। इस मिट्टी में उत्तर से नीचे नी भ्रोर तीन पर्न स्पप्ट नवर म्राती हैं। पीड जोल सब्द ना मर्प ही राख के नीचे होता है।¹⁴

प्रयम, सबसे ऊपर घरातलीय पर्ने में देवत-संवेटी रंग की मिट्टी पाई बाती है। इसकी पर्ने तीन इच तक मोटी है। ये लीकिंग किया से प्रमावित एसिडिंग मिट्टियाँ है जिनमें मिलीका की मात्रा ज्यादा है परन्तु उत्पादक दिक्त कम है। उपजाऊ तत्व हमुसस केवल 2 प्रतिगत होते हैं।

द्वितीय, जो प्रयम पत है नीचे 12 इच की गहराई तक मिलसी है। इसका रग पूर्णत राख जैसा होता है। कही-कही रग में भूरापन भी मा गया है। इस पूर्व में उपजाऊ तस्त्रों "ह्युसस" का पर्यास्त बाहुत्य है। सितीका की मात्रा भी पर्यास्त है।

तृतीय सबसे नीचे की पर्न सात-भूरे रम की है। इसका साल रम लौह धयों (माइरन हाइड्रोनसाइड) के कारण माना जाता है। जार की पर्नो से मुलकर बहुन से मिट्टी के धरा इस पर्न में जमा हो मंदे हैं जिन्होंने इसके स्वरूप में कुछ मिश्रितना सा धी है। धीडजतीय किया विभिन्न भागों में भिन्न-भिन्न मात्रा में हुई है। यह सर्वाधिक मार्गेता मुक्त 'केंद्रे मार्गे में पाई बती है वहीं के जलता केंद्रा रहना है जबिन स्थाशहत देवीने पुष्ट मोर्गो में पाँडवार्गिवस्त बहुन कम हुमा है। वस्तुत मार्गेता ज्यादा होने से मिट्टी में सोर्गो में पाँडवार्गिवस्त केंद्रा कहन महाम है। वस्तुत मार्गेता ज्यादा होने से मिट्टी में सोर्गेष किया ज्यादा होती है।

स्त ने नोपापी नतो नी पेटी विस्त नी सबसे विस्तृत वन श्रवला है जो सूरीपियन स्त ने उत्तरी भागों से प्राप्त होनर, सूरात नो पार नरेंद्र साईविरिया के पूर्व तन ताभग 3000 मील नी लावाई में फैती हुई है। उत्तर के दक्षिण नी भोर दस श्रवला नी पोटाई 600 मील है। इस प्रवार यह दिवस ने कुल जगतों ना एक निहाई भाग अच्छत नरती है। सूरीपियन स्त के जगतों से मार्ट भागों में स्त्रूम तथा पर एव गुष्ट नागों में पाइत ने नुक्षों ना साहुत्य है। साईविर्या में लावें, फर, ग्टोन पाइत तथा वर्ष मार्ट किम्मो द्वारा ज्यावानर भाग पेरा हमा है। चूरि इत जगतों ने विस्तृत भागों में एक ही प्रवार ने वह पाये जाते हैं स्तर इतनी नटाई सार्य का सिंव है दुष्टा परे तरह हैं। सहस्त पर वर्ष से तह इत जाती है स्वीति दुष्टा परे तरह हैंगा के नोर्पारी वरों में भी प्रयस्त पर वर्ष से तह इस जाती है स्वीति दुष्टों में नारा उतने निस्तवार (व्रिष्टिया) के नम प्रवार रहते हैं।

3 मिश्रित जगत — टैंगा एव दक्षिणी रूस में स्थित वास क्षेत्रों के बीच में बनो का मिश्रित स्वरूप है जिसमें कोणवारी तथा चौडी पत्ती बाते दोनो प्रकार के बूझ पाये जाते हैं। इनमें उत्तर की मोर स्पूस तथा पाइन एवं दक्षिणी भाग में एँम, भोक,

¹⁴ Jorre G and others-The Soviet Union-the Land and its People p 33

ि धौत्रीय भूगोल

पेरित तथा ऐसा झार्द बूगा वा बाहुन्य मिनता है। मिनित बनो वा विस्तार यूगोरियन रस से देश की परिचर्सा सीमा में सेवर सूरात तर है। गार्द्रियों से से म्राटाई के चरण प्रदेश तथा झामूरिया म पासे जाते हैं। झामूर प्रदेश के मिनित बनो में उन्हों को जी और स्पूर्ण, पर वाइत तवा मांच झार्द वोष्णायी यूझा एव दिन्य में मबूरियन वॉलनट, झोब, ऐस, एसीरॉट तथा पीच के बूदा मिनते हैं। इस मांग म पीटजों न मिट्टी मां ही पोडा समीरित स्वस्थ मिनता है। एसिड की मात्रा वम होनी है। वस्तुत मार्मी वी मात्रा परमाइत ज्यादा होने में वादानित तथी का स्वपटन ज्यादा होना है धन वैक्टीरिया और हसूमा की मात्रा पर्यान होती है। दिन्य की तरफ

4 घोडो पत्ती माते बन —ये बन पुर पूर्व में निकिल प्रवार की मिट्टियों ने गारे हैं, जिनवा गर्नाजिक मतर, आगुर-उन्नरी प्रदेश में है। दनमें मंगोनियन बदूर, डारियन गर्नोवर, रेत सनोवर, स्वानी, बाहु, मंजुरियन खपरोट ख्रादि वा बाहु य है। आगूर में गर्नोजिम में मिलती जुलती मिट्टी है।

5 स्टप घास प्रदेश- पूरोपियत रूप ने दिनियों भाग तथा माईरित्या में घटाई तर विन्तुन ये पाम येत्र उत्तर ने जगत एत्र दिनियं ने नेमिस्तानी प्रदर्गों से बीध 'ट्राजीमतर्ग स्थिति निय हुए हैं। इन प्रदेशों में प्राप्टितन प्राप्त पाद खाती है। उत्तरी सीमावर्गी संश्रों में धाम ने माथ-माथ बुछ देद भी नितर्ग है जो जगते थी निकटना यो प्रवट करते हैं। दिनिय बीनरूफ धाम भी प्रमुख छोटी होती है और अन्त में जावर रेगिन्नामी भागा में बदद जाती है। इस प्रवार स्टेब्स ने उत्तरी भागा को जगर कुण स्टेब्स क्ट्रा जबादा उत्युक्त होगा। स्टेब्स प्रदेश में ही होतर मध्य पुरोग ममोग, तातार तथा धाय एशियाची जातिया ने माय-मध्य पर यूगप ने नगरी पर आक्रमण रिय थें। स्टेब्स प्रदेश मीरियत मध्य है 12 प्रतिवार स्थान स्थान में प्रैंत हुए हैं।

स्टैप्प वा विस्तार विदर प्रसिद्ध वाजी मिट्टी दानीं उस है जा टुनिया की स्थासन उपबाद सिद्धी में में मानी जानी है। यह रूप का दो निहाई पणनी र्शंत्र प्रमान करती है। प्रावत कर स्टिप-जोन में ने प्रस्त को उत्तर हैं हैं के रीन दिशीन वर नित्र की है। प्रमान के दिन्द में निहाई के प्रतिकृति के प्रमान के दिन्द में निहाई के प्रमान के प्रसान के प्रमान के प्रम

¹⁵ Jorre G and others-The Soviet Union-the Land and its People p 34

बनी रहनी है। यही कारण है कि इसमें हुमूमत का मया 15 प्रतियात तक होता है। कहिनाही 20 प्रतियात भी है। बानॉजम पर्त की मौनन मोठाई 3-5 फीड है। उत्तर की मोर पोडजोलिक तथा दक्षिण की भीर रेमिक्सानी बैन्टनट एव ब्राउन मिट्टियों के माम मिश्रम धारफ होने के कारण सीमावनी क्षेत्रों में धर्नॉजम की उपज्राक मिर्फ कम है।

- 6 रेगिस्तानी प्रदेश स्टैप्न के दक्षिण एव दक्षिणी-पूर्वी भागो मे रेगिस्तानी ग्रवस्थाएँ हैं जहाँ मुख्तता के कारण बनस्पति विकसित नहीं हो पानी । जो योडी बहत वर्षा होती है उनका पानी अत्यविक गर्मी के कारण भाष वन कर उड जाता है। इस प्रकार की अवस्थाएँ कैंस्पियन सागर तथा अरल सागर के आस पास तुरानी निचने प्रदेशों तथा मध्य-एशिया में पर्वतों ने निचले टान प्रदेशों में पाई जानी हैं। यहाँ वर्षा ना ग्रीस्त S इच से नम ही होता है। इन गुष्ट दशाओं में पैतर चड़ानें ही मिडियो के स्वरूप नथा गुण निर्धारण में प्रधान तत्व होती हैं। वनसाति के सभाव में 'हयमम' तन्त्र मिद्री में नहीं मिल पाने । अन यहाँ की भरी तथा चैस्टनट मिद्रिया कम उपजाऊ होती हैं। मिड़ी में नमक के प्रशो तया खार ने उसे व्यर्थ का बना दिया है। वाप्पी-करण के कारण नमक ग्रह धरानतीय पनों में माकर जमें रह जाते हैं जिनसे सोलोन्वाक तथा सौलोनैट प्रकार की नमकीन दलदलों का म्राविभाव हो गया है। 16 इनमें केवल 'साल्टवरें' भाडियाँ ही पनप सकती हैं । कूट मारो में चिक्ती मिट्री भी मिलती हैं जिसमे हयुमस तत्वो का अग अपेक्षाइन ज्यादा है। कही पर्वतीय पदीय भागों मे उपजाऊ मिट्टियाँ भी मिलती हैं जो मूलत सौयम के ऊपर विकमित हुई हैं। इनको मगर जन पर्याप्त मात्रा में मिल जाए तो ग्रन्टी पमलें दे सबती हैं। बनस्पनि मात्ररण की दृष्टि से इन रेगिन्नानी भागों को दो श्रेणियों में रखा जा सकता है। उत्तरी भाग, जिनमें 10-15 इच बर्चा होती है, कुछ भाडिया, छोटे-छोट पेड जैसे साक्नील ग्रादि मिलते हैं। यत-तत्र छोटी-छोटी घास भी मिल जाती है। इहे बर्ज रेगिन्तानी भाग कहना उपयक्त होना। दिनिशी भाग में जहा वर्षा 4 इच ने भी कम तथा गर्मियों में तापत्रम 110-120 फै॰ तक परेंच जाना है चडानें नगी खड़ी हैं।
 - 7 ट्रॉम कोकेरियन वयोष्पीय धार्ड प्रदेश ट्रॉम किरिया के परिवसी मान कोलिया निवरे प्रदेश तथा पूर्वी सा। तानिय के निवले प्रदेश में पत्रमणेय तथा कोरायारी बनों के निश्चित जनते हैं जिनमें स्रोतः, हार्नबीम, बीच, सैंपिन, एतमींड, बीचनट तथा पिन्तेचियों के बूध पाए जाते हैं। इन मारी में पनी ना मीनम यमें तथा मुहाकी बाडे होने हैं। वयो सान मर तक समान रूप से होती हैं।

भतः बनस्पति की वृद्धि खुब है। बदली भावरण तथा भार्द्रता भी पर्याप्त मात्रा

¹⁶ Hoffman, G W - A Geography of Europe p 665

में रहती है। हवाधों में मानसूनी सक्षण पाए जाते हैं तथा जाडों में गर्म तथा घुक एवं पार्मियों में ठडी एवं धार्म हवाएँ चतती हैं। वभी-नभी पहाडों से उत्तर वर 'फोहन' हवाएँ घरदय वनस्पति वृद्धि में बाघा प्रस्तुत वर्रती हैं। ऊचाइयों पर भूरी तथा गदी जमान हत उपजाऊ मिट्टियों एवं मीचे भागों में लान, पीली, नैट्राइट मिट्टियों वा आधिवयं है।

8 पर्वत - पर्वतो पर हिमरेना से नीचे प्रत्याहन वनस्पति मिलती है जिनमें प्रावृतिक पास 'मेंडोज' का बाहुत्य होता है। मेंडोज की ऊँचाई पर्वतो की प्रश्नाधीय स्पित पर निर्भर करती है। उदाहरण के लिए यूरात पर 1000 फीट की ऊँचाई पर 'मेंडोज' प्रारम्भ हो जाती है परन्तु दक्षिण के उच्च पर्वतीय भागो (पामीर, अस्टाई स्पान) में समभग 9000 फीट पर मिलती है। इनकी उपरी सीमा हिम रेगा होती है।

सोवियत संघ का त्रार्थिक विकास (Development of Soviet Economy)

समाजवादी सोवियत सुध पिछने 55 वर्षों से अस्तित्व मे है। इस अन्यवधि में यह एक ऐसे देश जो पूरी तरह कृषि पर निर्भर था, से उभर कर विस्व की दूसरे नम्बर की भौदोचिक राक्ति बन गया है। कार्ति से पर्व सोदियत सीमाओं में बाने वाला यह भ-भाग भत्यन्त पिछडी ग्रवस्था मे था। जो कुछ भी और जैसी भी आर्थिक कियाएँ द्यों वे सभी नेवल यराल के परिचम में ही सीमित थी। कवि या उद्योग, यातायात या व्यापार सभी दिस्टिकोणों से यह देश परिचमी यूरोपियन देशों विशेषकर ब्रिटेन, फाम श्रीर जर्मनी तथा स रा स्रमेरिका से बहुत पीछे था। स्रधिकाश जनसब्या कृषि में सलग्न थी पर उत्पादन महिक्ल से गजारे लावक ही पाता था । फलतः इमे औद्योगिक बच्चे मालो, ईंघन व कई मायनो में साद्य पदार्थों के लिए भी विदेशो पर निर्मेर रहना पडता था । 1913 में बावस्यवना का 25 प्रनिशत कोयला एवं 50 प्रतिशत क्यास भायात की गई। यह उल्लेखनीय है कि इस समय यहाँ केवल वस्त्रोद्योग ही सबसे उन्तत एव विस्तृत उद्योग या । ग्राय उद्योगो जैसे इस्पान, इत्रीनियरिंग या रमायन ग्रादि उद्योगो का विकास नगण्य था । कवि भी ग्रविकसित ग्रवस्था से थी । कोयला बेवल हीनवास तया तेल बाक प्रदेश तक सीमित था। रेल छितरे रूप मे केवल परिचमी रूस (ग्रपवाद स्वरूप टास साईवेरिया रेल्वे को छोडकर) मे ही थी। साईवेरिया, मध्य एशिया, कॉरेशिया या प्रावंटिक प्रदेशों से नाम मात्र को ही सम्बन्ध ये। भौद्योगिक सस्यान केवल लेनिनपाद, मॉस्को, गोर्की तया डौनवास तक ही सीमित थे।

यर्थमान सनाव्यी के प्रारम्भिक दो दसको में कस गृह मुद्ध, विश्व युद्ध भीर बोहसेविक कार्ति में फ्सा रहा। फ्लत कार्ति के बाद वो क्स सान्यवादियों को मिला वह मान के रूम से विल्कुल भिन्न था। मार्थिक बीचा पूरी तरह बर्बा हो पूचा था। मीपण प्रकात एवं भूगमरी की नौबत थी। क्यों मालों के मान्य वा गृहयुं की प्रमातित प्रकेग कारणाने ठम्म पढ़े थे। ऐसी प्रवत्या में साम्यवादी पार्टी के सामने यह समस्या थी कि कैसे लोगों को कम में कम सावारण उदर्भृति की क्यित तन लाया जाये, क्योंकि यह स्थिति प्राये विना किसी भी प्रकार का प्रार्थिक प्रायोजन कियानिक करता सम्मव नहीं था। फनस्वरूप लावो नवयुंकों को परिचमी सार्द्वित्या में मये कृषिश्लीत विक्रसित करते भेंबा गया। 10वीं पार्टी कार्रेस के समझ लेनिन ने जो 'त्योंन प्रार्थक मीति' रखी उसमें तीन बातों पर बोर दिया। प्रथम, किसी भी कीमत पर उत्पादन में बिंद करता।

दिनीय, क्लिमन एव मबदूर वर्ष के सुदृद सम्बाध न्यापित करके वर्ग भावना या पाजनीतिक सकटो से बचाव करना । 62] [क्षेत्रीय भूगोल

तनीय, राष्ट्रीय महत्व वे धार्यिक सम्यानी जैसे यडे-वडे उद्योग, साल, मुद्रा, यातायान एव वर प्रणाली का राष्ट्रीयकरण 1921 में शासन सत्ता में पूर्णत जम जाने के बाद साम्यवादी सरकार का ये प्रयत्न रहा कि वैसे भी चाहे कुछ सीमा तक सैढातिक प्रदन को तिलाजित देवर भी ग्रायिक उत्पादन बढाया जाये। इस समय सिद्धातों के बजाय व्यावहारिक रूप पर ज्वादा जोर दिया गया। यहाँ तक कि कुछ मायनो मे इस समग्र के तरीने पूँजीवादी व्यवस्था के से लगने लगे। टैक्स देने के बाद किसान अपनी पमल वाजार में बेचन को स्वतन थे। व्यक्तिगन व्यापार एवं उद्योगों को छट मिनी। बहुत से बारपाने जो सरवार ने राष्ट्रीयकृत हस्तातरित कर लिये थे, लौटा दिए गए क्योंकि उत्पादन की दृष्टि से व्यक्तिगत ग्रधिकार ज्यादा लाभकारी रहना है। इगलैंड, जर्मती, नार्वे ग्रादि देशों से व्यापारिक सम्बन्ध बढाये गये । इस प्रकार एक तरह से मिश्रित ग्रथव्यवस्था को भपनाया गया । कई क्षेत्रों में इसकी ग्रालोचना भी हुई जिसका उत्तर लेनिन ने इस प्रकार दिया - "बिसी भी सिद्धात को व्यावहारिक रूप देने में परिस्थितियाँ विपरीत ग्राएँ भौर उनको दिन्द में रखते हुए भगर नीति में श्रस्थाई तौर पर सशोधन बर लिया जाये तो न तो यह सिद्धात से विरना है और न पराजय" निम्मदेह लेनिन द्वारा उठाया गया यह कदम वडा सामग्रिक, उचित एव रूस के ग्राधिक उत्पादनों के विकास में सहयोगी था।

पर्यात 7-8 वर्षों में स्थित मुपर जाते के बाद धार्षिक धायोजन विधा गया, प्रवर्षीय योजनाएँ चलाई मई विजना इस महादेश के धाषिक विकास में प्राथारपूर्त रुपात रहा है धीर जो दुनिया के नव-विकासित राष्ट्रों के लिए प्रेरणा स्वरूप सिंद हुई है। इस में योजनाओं वा मूच्य उद्देश्च उत्पादन-बृद्धि एक स्वावतन-बी-मुणित धार्षिक व्यवस्था के अतिरिक्त उद्योग, व्यापार, मृद्दा, सारा धादि वा राष्ट्रीयंकरण तथा इधि-नार्यों वा सामृशिकरण रहा है। योजनाओं के स्वरूप निर्माण के लिए एक राष्ट्रीयं आयोजन कमीरान' की स्थापना की गई जितने विभिन्त क्षेत्रों में धनुपातिक रूप में व्यव तथा सब्देशों का निर्माण किया।

प्रथम पचवर्षीय योजना 1 प्रबद्धर 1928 से 30 सितम्बर 1933 तह बी स्वाधि के निए रसी गई जिसदा उद्देश मारी प्रवृत्त प्रतिरसा सम्बयी उद्योगों की स्वधाना व दिवास करना था। साम हो इधि कार्यों वो सासुद्धीदान तथा उनमें मंत्री के प्रयोग को भी प्रीत्साहत करना था। हन योच वर्षों के सिए भीघोगिक उत्पादन में 180 प्रतिप्रत तथा इधि संत्र में 3000 प्रतिप्रत वृद्धि का तथ्य रस्ता गया। 23 प्रतिप्रत रोतों एव विसान परिवास के सामुद्धिक गरेता (बोत्तरात रोतों एव विसान परिवास के सामुद्धिक गरेता (बोत्तरात रोतों एव विसान परिवास के सामुद्धिक गरेता (बोत्तरात रोतों प्रत्य किया गया। निवासियों को समन व प्रवस्त परिवास से योजना के तथ्य 4 वर्षों में ही प्राप्त कर विषय गये। राष्ट्रीय प्राय-1566 करोड रूवत (1928) से वडकर 4,190 करोड रूवत (1932) हो गई।

द्वितीय पचवर्षीय योजना 1933-38 को श्रवधि के लिए बनाई गई जिसमें देस की प्रतिरक्षा-समता बजने के साद-साम उपयोग की वस्तुयों के उत्पादन बहाने पर जोर दिया गया। कुल रास्ति का साधा भाग नए श्रीवीगिक सस्यानों की स्थापना में बर्च किया गया। इस योजना के शक्तंगत मौत्योगिक उत्पादन में 16 प्रतिप्रात वार्षिक की दर से 110 प्रतिप्रात की विद्व का स्वस्य रक्षा गया।

तीसरी पचवर्षीय योजना 1938-43 की धर्वाघ में त्रियान्तित हुई जिसमें वाधिक उत्पादन में 13 5%, उत्पादन के साधनों में 15.2% एवं खरत साधनों में 11% वृद्धि की नामना की गई। इसी योजना में में नारे दिए गए "यह मोजना समाजवाद को साम्यवाद में बदनेगी" या "तीसरी पचवर्षीय योजना ने रासायनिक योजना वनाइय" योजना के प्रारम्भिक तीन वर्षों में मोशींगिक उत्पादन 13% वाधिक की दर से बड़ा। वृद्ध क्षेत्रों जैसे मूरास-बोला, साइवेरियन तथा मध्य एतिया के प्रौद्योगिक केन्द्रों में प्रथम दो वर्षों में ही 50% वी उत्पादन-वृद्धि हुई। जून 41 में हिटतर के म्राजमण के प्रसदस्य योजना का वर्षों वर्षों हो तथा।

पचम पचवर्षीय योजना 1951-55 नी मर्जिय में किमाजित हुई जिसमें भारी जियोगी, पुरक्षा सम्बन्धी उद्योगी, दृष्कि में सामूहोंकरण और सहनारिता को व्यापन बनाने ने कार्यों ने प्राथमिकता दी गई। राष्ट्रीय प्राय नी वृद्धि का तक 60% तथा भीदीनित उत्थादन वृद्धि का तक 72% राग क्या । 1953 में स्तानित नी मृत्यु हो गई। क्लस्वरूप 1954 से ही भोजना नी मात्रारभून नीतियों में विनेदीनरण नी नीतियों नी मान्या गया। भौदीनित सस्यानी एव दृष्वि धोंत्रों में सरकारी नियन्तम को कम दिया गया। भौदीनित ना में मान्या वर्षों में सरकारी रायमी में क्यानी स्तान ने मान्या वर्षों संभीय गत-राज्यों एव 'भावित नाइतितों ने सिनेदित कर दिया। मान्य 1954 में सानुहरू

स्ततों ने सचातन, ज्यादन, ष्रायोजन तथा त्रय-वित्रय मा नार्य सदस्य विमाना ने मग-ठनों नो सीपा गया। 1955 में सामूहिन खेतों के ष्रानारों में परिवर्तन नी छूट दें दी गई। 1955-57 में समम्मा 15,000 वहें नारवाने तथा मुख्य दियों बाद प्रतेष छोटे नारयाने भी सधीय गणराज्यों के ष्रीपनार में दे दिने गए। ये नारवाने सभी तव ने नहीय सरवार के प्रयोग थे। श्रौद्योगिक सस्यानों नी हुतमामी एव सुचारू व्यवस्था हुनु 'प्रावित्न नाडमिन्तों ना गठन विचा गया। प्रत्यक नाडसिन ष्रपने क्षेत्र के उद्योग पन्नों नी देवमान, विनास के लिए स्तरदायों नगया गया।

करवरा 1956 में 1956-60 की प्रवित ने तिए 6वी योजना नी घोषणा की गई। यह योजना किछनी योजना के अनिन्म दिनों में होने वाले नीति सम्बन्धी परि- लननों की पुष्टभूमि में नियोजित की गईं। इसमें भ्रोजीिक उत्पादन के विकास की गिन को पीमा दिया गया। पूँजीयत मालों के उत्पादन की विकास-दर 70% एवं उप्पोक्ता बस्नुक्षों की विज्ञास-दर 60% राज कर दोनों के ममन्वय करने की कीशिय कई।

परवरी 1959 की 21वा पार्टी काग्रेम में श्री म्यु चेय ने 1959-65 की ग्रवपि के विष्य प्राप्त का मसविदा प्रस्तुत किया। इस धीशना में श्रीवोधित उत्पादनों के विकास का सदस 80% रूपा गया। कृषि में यशों के प्रयोग, स्वचाचित नधी तन-नीवी विधियों तथा प्रावाम समस्या पर आदात और दिया गया। कुछ घर्ट कम करते पर विचार पिया गया जो इर्रामी सक्तता पूत्रक क्रियानित हुमा कि 1960 में श्रीक्त कि में पिया पर क्या रूपा में पर क्या की स्वाप्त की स्वप्त कि में प्राप्त की स्वप्त कि में प्राप्त की स्वप्त की में प्राप्त की स्वप्त की स्

31 धनदूवर 1961 को पार्टी की 22की कायेल में एक 20 साला योजना (1960-80) स्वीकार की गई। 1980 तक उत्पादन को बढ़ाने के लक्ष्य निम्न प्रकार निर्माणि निए गए—वियुत नी गुनी, इत्याद नार गुना, कोचला हुनुना, तेल पाव पुना, प्रधीनर्थ दम गुनी, नाई भी गुनी, सीमेट गाव गुना, तक्ष्य निगुने, वमरा- जूला हुनुं, तावात हुनुं, त्यादे के त्रीत ने जुना साम मान बार तृता। 17 यह निविचन विया गया नि इस प्रवीद के दीयन कजावस्त्रान तथा शुन्में क्षेत्र में दो नमें वियाल हम्मात के वाक्स में में के नमें वियाल किए साम के प्रकार के प्रवाद के प्रवीद के तीयन कजावस्त्रान तथा शुन्में क्षेत्र में दो नमें वियाल करा कि प्रवाद के प्या के प्रवाद के प्या के प्रवाद के प्या के प्रवाद के प्या के प्रवाद के प्य

¹⁷ Source-Europa year book 1970

सोवियत संघ : कृपि (Agriculture)

कोवियन सम का बहुन बड़ा मु-आा भीगोलिक प्रतिकृतनायों के बारण कृषि उपयोगी नहीं है। प्रविकार भाग उत्तर के उन्क प्रकारों में स्थित है वहाँ ठड बहुन उत्तरा परवरी है, वृद्धि-श्वित दहुन कर होती है। वार्यविष्य का प्रविकार भाग, जो कि देश के कुन भू-सोन का लाभग एक तिहाई हिस्सा बनाता है, बोगागी बनो के पेरा हुमा है जिनकी एतिक-मुक्त पोड़बीलिक सिट्टिया हुम्सत वर्तो वो बनो होने की वजह में इपि वार्यों के तिए ज्यादा उपयोगी नहीं हो नकती। इनके उत्तर में लगमा 15% मान हुंग एक प्रावंटित का निश्च हुमा है नकती है प्रतिकृत पर्योग्ध मान सिश्च एव वीडी पर्यां वो के प्रवां के प्रवां के में हैं प्रतिकृत पर्योग्ध मान सिश्च एव वीडी पर्यां वो को को ने पेरा हुमा है ने स्था स्थापित कर सुद्ध कर प्रवाद के प्रतिकृत पर्यां के प्रवाद के प्यां के प्रवाद के प्

भु-उपयोग

	दन लाउ हैक्ट्रेप्सर्म	%
बुन भ्-क्षेत्र	2227.2	1000
मनी प्रकार के फार्म्स में सलग्त भू-क्षेत्र	1052 5	477
वृषि स्तार म्-क्षेत्र	5451	244
ব্যুৰাক ধীৰ	2234	100
बोया गया क्षेत्र	2069	94

सोबियन सब वी हरि विश्वम सन्य नी विजिद्धि इस तथ्य से मुनी-मीति प्रवट हो जाती है हि सभी प्रवार के हरि कार्यों के निए कुल मिता कर सामन एक बौधाई मू-मारा ही प्रकुत है। इसने भी ऐसा क्षेत्र, जिसने क्ष्मतें बोई जा मकें या बोई जा बोई गई भूमि का उपयोग

	मिलियन हैक्ट्यर्स मे	%
बुल बोया गया क्षेत्र	2069	1000
बाद्या न	121 4	58 7
तक्नीकी पसलें	14 6	71
श्रालू एव सन्जियां	102	49
चारे भी फमलें	607	293

जनवायु सम्बन्धी बटिनाइसों ने प्रतिरिक्त सोवियत सप ने वृधि विवास में उप-जाक मिट्टी नो सभी भी एन उत्तेषनीय तथ्य है। इस दृष्टि से नेवल वानीवम मिट्टी ने ही उपयोगी नहां जा सनता है परानु उपना विद्तार (12% भूमि) बहुत नम है। प्रपत्ने सम्बन्ध विस्तार से यह भी समान रूप से उपजाक नहीं है। इसना दो तिहाई भाग य्रोधियन रूप एव एन तिहाई भाग साइबेरिया में है। साइबेरियन धानींत्रम ज्यादा उपजाक नहीं है। देश ने तान्यम 40-45% भाग से उटी, एसिडयुक्त, नम स्यूमस बाती पोडजील मिट्टियो ना विस्तार है जो प्रपत्नी वर्तमान प्रस्था में तो नियो से प्रनाद के वृधि नार्यों ने उपयुक्त हैं तहीं, हो सासामित माद देने पर इतना दिशाणी भाग नाम से लाया जा सनता है। इत भागों मे जननत ऊँचा है धन लीचिंग से बचने के लिए किसी प्रकार की जल विकास व्यवस्था का होना जरूरी है। इससे यह लाभ होंगा कि बमत कर्तु में यहाँ जो दरवतीय प्रवस्थाएँ हो जाती है उनको सुन्दाया आ सकेगा। धर्मीवम और पोडब्योन के बीच सक्रमम स्थित में स्थित वयत-मूझ स्टेंग्य की मिट्टी में थोरे से प्रयत्नों से पक्ष्य मच्छी हिंग समब हो सकनी है। मध्य एश्चिया की पर्याप्त मिट्टियों की नमकीन सम ने बर्बाद कर दिया है।

ऐतिहासिक स्वरूप

सोवियत सप नी इपि वे स्वरण ना मही रूप से सममने ने निए न नेवल प्राइ-तित्व बरत उन मानवीय परिम्थितियां मा नी मध्ययन जरूरी है जो ऐनिहासिक दृष्टि मुगो से यहां भी इपि ना स्वरण निर्माणित नरने ने निए उत्तरदावी रही है। बोल्दीवित शांति (1917) से पूर्व रूप त्वरात देवा था। 1913 में इपि से होने वाली माय 38% थी। 19वी दानान्दी में यह प्रतिमत भीर भी ज्यादा था। परन्तु इतना तास्यय यह नहीं ति यहां शांति पूच कर्ममा में इपि नी व्यवस्थित रूप से स्राधित होचे ना महत्वपूर्व मानार वनाया हुया था। चूकि पश्चिमी मूरोपियन देवों नो तरह यहाँ उद्योग वितरितन नहीं थे धन इपि ही, चाहे सत्यन स्थित हिम से हो जीवन यापन भीर साधित टावे ना मुख्य सम्प्रार थी।

¹⁸ Mellor R E.H -- Geography of the U.S.S R.

रही हैं, दशमास से भी कम है। निस्मदेह, देश में त्रिस्मुत मैदानी भाग है पर तु मिट्टी जल प्रवाह एव जलवातु री पिटिनाइमों रे बारण इन सभी गागो था। इपि वे निष्ण उपयोग नहीं हो। पार। में दान वे उत्तरी माग में कम वर्षा तथा निम्न तापक्षम मिन कर जलातुवेवन को जन्म देते हैं जिसमें लीविना दिया होंनी है। मिट्टिमों त्रमा अनु- प्रवाह होती जाती है। विस्तृत माग मदा हिम-कुत्त होंने वे बारण व्यव हो गये है। अनुमानत ग्रापे देश में वृद्ध-अविंग 100 दिन से तम है। उत्तर की और से बनते वाती अभीय देशों में वृद्ध-अविंग 100 दिन से तम है। उत्तर की और से बनते वाती अभीय देशों है। सार मार मोतियत नम वा लगाना 15 20% भू-माग वेवन जनतातु मान्यी विद्यार मोतियत नम वा लगाना 15 20% भू-माग वेवन जनतातु मान्यी विद्यारमों के बारण है। व्यवे हो गया है। इसर सोवियत सरकार इसने लिए प्रयत्मतीन है ति न वेचन लावान्न वरत श्रीयोगिय पमलों में भी देग स्थातकाची हो। परन्तु प्रतिनृत्व या नम अनुकूत मागों म ज्यारा से ज्यारा कृत्रिम परिस्थितियों उत्तर वर्ष ते (अँगे कि उत्तरी साइरेस्या में) पमले परा वर्ण का मत्त्र है उत्तर उत्तरत-मून्य ज्याद होता। व्यादमायिव कमानों के निए पूर्णि की महनी वभी महसूत की जा रही है।

बोई गई भूमि का उपयोग

	मिनियन हैक्टग्रसँ मे	%
कृत योगा गया क्षेत्र	2069	1000
দারাদ্ধ	121 4	587
तक्तीती पमलें	14 6	71
ग्रानू एवं सन्जिमी	102	49
चारे की पमलें	607	293

जरवायु सम्बन्धी बटिबाट्या ने धिनिरिक्त सोवियत सम्र के तृषि विवास म जान मिट्टी नो वसी भी एक उद्योगतीय तथ्य है। इस दृष्टि से बेवन वर्तांत्रम मिट्टी नो हो जरायोगी नहां जा सनता है परनु उसका किसार (12% प्रमित्र) वह नम हो ने अपने सम्बन्धी विकास में यह भी समान रूप से उपनाक नहीं है। इसका दर्श निर्देश मात पूरीपियत कर्म एक एक निहार्द भाग साद्देशिया से है। साद्देशिया कर्म एक एक निहार्द भाग साद्देशिया से है। साद्देशिया कर्म एक एक निहार्द भाग साद्देशिया से है। साद्देशिया है। साद्देशिया कर्म हो है। देश ने सापना 40-45% आग में ठडी, गर्मिड्युक्त, मात्र सुम्म बात्री पोस्टोन पिट्टिस का जिल्लाह हो जो अपनी बंदोमत सकस्था से ती जिल्ला से मात्र के प्रमार्थ ने उपनाम क्षेत्र से पर इसे प्रमार्थ ने उपनाम जो स्वास क्ष्य सार्थ है स्वर हो

विसानों को बांटी गई। इसने स्रिनिस्कि लगभग 364 वरोड एकड सार नई जमीन भी
भूमिहीन विसानों में विवरित की गई। नबीन स्राधिवनीति में बताया गया वि विसानों
को गरीबी से भूकि दिलाने, उत्पादन बदाने एव साधिवन्दीचे में हिप को महत्वपूर्ण
स्थिति तर पहुँचाने ना एक मान उपाय सामृहिक हृषि है जिसमें खेत, पत्नु, सीनाए,
मदीन, बीज एवं उत्पादन पर सक्का समान प्रिवार हो। इस प्रवार शोपण के
स्रवार समान्त विए एए। सहकारिता का स्रादोतन व्यापक रिया गया। रिसानों
ने भी हृषि के समुहोकरण में सपना हिन सममा वर्षोनि इस घवस्था में उन्हें नरकार
में भी हर प्रकार की वितीय, यानिक एवं प्रावधिक महायना मित्र मनती है। परिणामन सामृहोकरण का प्रवार एवं प्रसार बडी तेजी में हुया। प्रपत्ते 20-25 वर्षों में
ही लांचों की सस्या में मामृहिक खेत, जिन्हें यहाँ 'कोल रोजे' कहा जाता है, सन्तित सं सा गये। हारार खेत मरकार ने भी सपने हाथ में लेकर विकत्तित विये विज्य यहाँ
सीकार्यक करा जाता है।

कोल खोज :

मामहिक पार्म में भूमि तो बस्तुत सरकार की ही होती है जो किमानो के एक निरिचत समूह को 'तीज' (पट्टे) पर दी जाती है। सारे सदस्य विसान ग्रपने में से चनी हुई मुमिति के निर्देशन में पाम पर लाम बरते है। यह समिति ही भूमि के उचित प्रयोग, पमल, बटाई तथा उपज की बिकी के सम्यान में निर्णय लेती है। पमल प्राय सरकारी एजेन्सीज को ही बेची जाती है। पहने मामहिक पाम्म की नीति निर्धारण में वेन्द्रीय कृषि ग्रधिकारियों की राग ग्रावण्यक थी। 1950 से ग्रंब से फाम्स इस दिप्ट में स्वतन्त्र हो गये हैं। सदस्य विसान परिवार फाम, मशीने, यात्र भीर उत्पादन के सामहिक रूप से मालिक होते हैं। प्रत्यक किमान परिवार को भीम का एक छोटा सा यह उसके बावान और मब्जी वर्गेस्ट बोने के जिए दिया हमा होता है। इसमें ये ग्राप्त पदा भी रानते हैं। फसन को बच कर जो ग्राय होती है उसमे पामं समिति ग्रगती पमल के लिए बीज सरीदनी है, यात्रा एव उपररणों में 'क्ल करती है भ्रपने भवनी व सामूहिक सुविधाओं (दुकान, स्कूत, पुन्तकालय, मनोरजन यह ब्रादि) नी व्यवस्था करती है। रोप बामदती नो सदस्य किमान परिवारा में बौट लिया जाता है। पामें ब्रपनी उपज सरकारी विभागको न येच कर स्वतन्त्र रूप से भी वेच सबते हैं। कई देश उत्पादन किस्म के रूप में भी मदस्यों में बाट दिया जाना है। सदस्या का हिस्सा उसके श्रम-पटो के ब्रायार पर निर्यारित किया जाना है। शाम प्रचान यह हो गया है कि सभी सदस्य अदिस राणि प्रतिमाह ने सेते हैं जो जुड़-कर उनके हिम्में में में कट जाती हैं। इस प्रकार सोशियत समयों में किसाना की हालन माशानीत रूप में मुखर गई है।

¹⁹ ibid-p 181

70] [क्षेत्रीय भूगोल

प्रथम पश्वर्यीय योजना में स्वयंभय 23% निमान परिवारों को सामूहिव खेता के रूप में संपिटन करने का तक्ष्य रचा गया था परन्तु सफ्तवता तक्ष्य से भी ज्यादा मिली। योजना के ग्रन्त (1932) में सामूहिक इपि सहस्यों की संस्था 1 करोड 40 लाग थी। यह देस के दिसान परिवारों का त्वयंभा 60% भग था। 1934 में 75% निसान परिवार एव 90 भूमि सामूहिक पाम्म के रूप में संगिटत हो चुके थे। चतुर्य पन वर्षीय योजना तक देश के प्रथिकारों से तो के श्रावर्यत मंगिटन हो चुके थे।

1950 में सामूहिन धेतों ना पुनसगठन प्रारम्भ हुमा। प्रानार में छोटे एवं प्रति एवं वस प्रण्या तो शास को बढ़ी इशाइयों में समिटित निया गया। इस प्रनार ना पुनर-मगटन मुस्यत भय्य, उत्तरी तथा परिवमी यूगेथियन रूप, कार्या तथा मध्य एगिया ने सिचित वह प्रिप्रदेशों में हुमा क्योंनि पूर्वन ने 'प्राम्में पट्टी ही समुद्र थे। पुनर-सगटन ने च प्रत्यक्ष 2,00,000 (1950 से पहुत ने) फाम्से 54,600 (1959) में सगटिन हो गये। 1964 तर इनना स्वरूप सगमा स्थिरता प्राप्त कर चुना था। इस यय दनसे 487 2 मिल हैन्द्रेपर मूमि लगी थी। यह मूमि विसानों में प्रयिक्त का प्रयास मूमि का 997% थी। 1968 में सामूहिन पामों ने चुत्त उत्पादन का 64% साध्यात, 80% वपात, 90% चुकर, 32% प्रासू, 36% सहित्यवी 42% मास तथा 53% दुश उत्पादित किया।

सामूहित पाम्म नी सस्या में हास दस बात ना योजक है कि उनना प्रांगर क्षापा गया है। जनामा में क्षेसत प्रांता ने नोत लोज लगम 6200 हैर्टबर ना है जिसमें 2800 हैर्टबर भूमि में पत्रत बोई जाती है। एक पामें 420 विज्ञान परिवारों (वर्णगण 1500 व्यक्ति) ना पालन पोपण बरता है। तुल मिला वर लग-गण 55 मिलयन लोग सामूहित पाम्म पर निवास करते है। निस्त्रेंद्द देश ने विमिन्न भागों में नोत लोज ना प्रांतार भिना-भिन्न है।

सोब्द्रीज

जैसानि नाम से प्रवट है (हसी मापा में दसना धर्ष है सरकारों सेंद्र) ये पाम्से सरकार के स्वामित्व में है तथा उसी के प्रमने विमागों हाया सवास्तित निष्ठें वाने हैं। इसमें नाम करने वाले विस्तानों की स्थिति वैद्यानिक प्रमित्त जैसी होती है। ये राज-वैद्यान पाम वहां विकस्तित किए गए हैं नहीं साधूहित पाम कर है, उन्हें बनाता सार्थित नहीं या जहां इपि सम्बन्धी प्रोध नार्यों के लिए विस्तृत भूमि चाहिए। साधारसात्रा ये पाम्म विभिन्न क्षेत्रों से साधूहित पाम के बीच-बीच से प्रोध एव प्रशिक्षण केन्द्रों के स्पान है। इसके प्रमुख की सो भौगोलिक परिस्थितियों के प्रतृतार नयी परवर्षे- स्था में है। इस प्रकार निवटवर्षी साधून स्था है। इस प्रकार निवटवर्षी साधून

हिन फार्म्स इनेसे प्रेरणा बेते एहने हैं। इनमें तननीनी प्रशिक्षण की भी व्यवस्था होनी है वहा बात-भात के सामूहिन फार्म्स के निसान-श्रमिन यात्रिन-प्राविधिन प्रशिक्षण बेते एहने हैं।

पाजनीय पामों नी मुस्मात 1920 में हुई। प्रास्म में इन्हें 'बादमं पामें में रूप में स्थापित निया गया था बाद में इनना नार्य क्षेत्र बट गया। इननी मन्या भी बहनी गई। 1928 में हुत मिलाकर 1407 तीक्ष्योत थे जो बटकर 1950 में 4988 हो गए। तब से मरूजा धीर भी तेत्री से बटनो गई धीर 1967 में सीक्षियत मध में 12,783 तोक्ष्योत हो गई। वन्तुत्र दननी मरना इनतिए बटती गई क्योंनि इननी स्थापना प्राया नव-प्राप्त कृषि भूतियों में भी वृद्धि होती गई। पिछने 2-3 दसकों में कृषि भीय भूति में बृद्धि हे साथ इनती सहसा में भी वृद्धि होती गई। यहां कारण है कि प्रतिकार पाक्षित पामों नवीन हिए क्षेत्रों में हैं। कारणित्तमा पाण्डीय क्षीत्र प्राप्त का ताम 50% माग इन्हों के हारा भेरा हुमा है। यह प्रतिकार पाण्डीय क्षीत्र से सुता है। कारणित कारणित क्षीत्र से सुता है। कारणित कारणित

पुन भगटन के फ्लन्बहम सोवियत गम की सममा 55% प्राम्म में मननन भूमि राजरीय प्राम्म (मोव्योज) तथा 42% भूमि सामूहिक-प्राम्म (योज योज) के नीचे है।

1958 से पूर्व सोवियन गय ने नृष्य-गाठन में एन तीनरा ताज और या जिन मागीन-नृष्टर स्टेशन ने नाम से जाना बाता था। ये नितरवनी सामूहित पार्मों से मूर्डिटर, नामाने प्रतिकृति का स्टेशन ने स्टेशन ने स्टेशन के प्रतिकृति के प्रति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रतिकृति के प्रति के प्रतिकृति के प्रतिकृत

सामूहिक एवं राजकीय फार्म्स के प्रतिक्ति सोवियत मध में बुठ निरी पार्म्स सी हैं। इक्ती मध्या बहुत सीमित है। ये प्रतिक्तर उन भागों में स्थित है जो द्वितीय

^{194.} Lydolph, P E-Geography of the U.S.S R p 294

विश्ववुद्ध के बाद सोरियन मध में मिलाये गए है। निजी फार्मों के अस्तर्गत वे छोटे-छोट भू-गण्ड भी घाते हैं जो सामूहिन रहेतों के सदस्य रिसानों को निजी उपयोग के' निए दिए गए है। यहाँ ये लीग सिन्नजों बर्गरहा पेदा करते हैं। इन निजी भूगण्डों में बोर्ड गई भूमि कुल बोर्ड गई (देश की) भूमि का केवल 3.2% ही है। शादाप्र व श्रीधोगिन पनले सम्बन्धी इनका उत्पादन गण्या है परन्तु ये देश में कुल उत्पादित घानु व सिन्जिं के स्वाप्त भाग के लिए उत्तरदायी है। इन छोट-छोटे निजी भूगकों में देश के 2/3 दुन-जातवर, एक निहाई सूखर व 1/5 भेडे पानी जाती है। स्पन्ट है कि समाजवादी देश रूस सम्बन्धी मात्र तथा फलो के गिए निजी धेन पर अवलियत हैं।

विविध फार्म्स मे बोई गई भूमि (1968) (दस लाय हैक्डेबर्स मे)

	सोव्योज	योतस्रोज	निजी भूराण्ड	योग
बोया गया क्षेत्र	97 1	103 0	68	2069
%	469	499	32	1000
जाद्यान्त	61 7	594	11	1222
70	504	485	11	1000
तवनीकी पसर्वे	36	111	01	148
• 0	24 4	75 2	04	1000
श्रानू एव सब्जियों	21	30	52	103
۰,	205	292	503	1000
चारे की पमले एव				
वोई गई घामे	297	29 5	04	596
٥,	498	49 5	07	1000

विविध फार्म्स में उत्पादन (1968)*

	प्रन	क्पास	चुकदर	मालू	सब्जियाँ	मास	दूष	ग्रहा	उन
सोव्योज	45	20	20	14	33	30	27	26	41
बोलयोज	53	80	80	21	26	32	36	14	39
निजी भू-पण्ड	2	0	0	62	41	38	38	60	20

[·] All data from Statesmen s year book 1970-71

खाद एव यन्त्र

विस्तृत खेती में खादा एवं यन्त्रों का प्रयोग भारी मात्रा में किया जाता है। सोवियत सुध में तो इनका प्रयोग और भी ज्यादा वाल्नीय है क्योंकि यहाँ की मिटियाँ ग्रनपुजाऊ है तथा यहा मानव शक्ति की कमी है। सोवियन समय में दोनो की ही मात्रा मे तेजी मे बद्धि हुई है। 1913 में रूप के खेतों में 18 लाख टन खनिज साद डाली गई थी। 1950 में इसकी मात्रा 53 लाख टन तथा 1967 में 337 लाख दन हो गई। 1968 में प्रयक्त बाद की मात्रा 303 लाब दन थी। 1 जनवरी 1969 को मोवियत फाम्म ने 38 नाम टैक्टम (15 ब्रह्मशक्ति से ज्यादा) एव 381.000 बम्बाइन हारबैस्टन कार्यरत थे। ग्रामीण क्षेत्रा में नियोजित लौरी बसो की मन्द्रा किनियन से ग्रायक थी। प्रश्येक पत्तवर्षीय योजना से यत्रीकरण का किनना भविक लक्ष्य रखा जाना है इसका अनुमान 1966-70 की पचवर्षीय योजना के आकड़ों ने लगाया जा सकता है जिसके औरान चेतों में 17 लाख टेक्टम एवं ठी लाख 'प्रैन कम्बाइन बटाने का निरुवय किया गया । लाभग सभा पाम्म को विद्युत की मुविधा प्राप्त है। 1940 में ग्रामीण विद्यत ग्रहों की उत्पादन क्षमता 265,000 कि बार थी जिसे बढाकर 1968 में 45,00,000 कि॰ बा॰ नक कर दिया गया था। इस वर्ष 99 4% कोलबोज तथा 99% मोख्योज विद्यत दक्ति का प्रयोग कर रहे थे। 1968 के परे वर्ष में कृषि क्षेत्रों में 28,500 मिनियन कि बा घटा विद्यत की लपत हुई।²⁹

नवोन भूमि की प्राप्ति

भारि ने तुरल बाद से ही इस भ्रोग मनन प्रयन्त बारी है कि ज्यादा में ज्यादा में ज्यादा में द्वारी मू प्राप्त कर के हुए क्षेत्र कदाए जाएं। इनके विश्व एक्टवर्स ने में मुझते, बाद पर निकल्प न करों, सिमाई को अवस्था तथा मिट्टी में रातामितन नारें डात कर उसकी उत्यादन मित्रन को बहाने के लिए कटी-वडी प्राप्तगर्द बताई गई धीर उनमें सफ्तता भी मित्री। 1954-56 के मीन वर्षों में ही नामग्रा 9 मित्रियन एकड बजर प्रूमि को कृषि कार्यों के फ्लांग कांधा गया। इन नदं प्राप्त भूमि का 45° क्षके हम गण-रायम से पा। सेप पहिचमी मार्द्रोरिया में दिवनित्त विद्यास्ता। 1961 तक ऐसी नर्द भूमियों में सब जाह राजवीय पाम्य स्थापित किए वा चुके थे।

बहुत से ऐसे क्षेत्र हैं जहां जल निरास की उचित व्यवस्था करने से ऋषि के लिए भूमि प्राप्त हो सकती है। ऐसे भू-भाग रूम की उत्तरी पट्टी में धरिकासत स्थित हैं।

²⁰ Statesman year book 1970-71, Macmillan p 1399

यया, पोलंड वो सीमा पर स्थित प्रिपंट दनदरीय क्षेत्र से लेवर पूर्व में गीना तक एक चिर्मुत पट्टी में ऐसा भाग है जहां पानी की प्रियक्ता वे बारण 'की विपा' त्रिमा होगी हैं तथा जानीन सदा दलदन एव जनानुकेवन से गराव हो गई है। इनका मुराने में बाब कई पैमाने पर विचा जा रहा है। गिक्सी गुमेन, परिवमी सैनोम्स, मारिटक तटीय गणराज्या (इंस्टोनिया, नैटिक्या, निवृद्धानिया) यूरोपियन स्त के उनारी भागा एव परिवमी साईवेग्या के निवन प्रदान में जल निवाम की व्यवस्था करने नागों हैक्टप्रम भूमि प्राप्त की जा जुकी है। 1968 तक दस अंगी की प्राप्त नर्द क्योंना का प्रित्म प्रप्त की का जुकी है। 1968 तक दस अंगी की प्राप्त नर्द क्योंना का प्रित्म प्रमुख अंश के जहां दलदन और मंत्र रिवा क्यांने साईवेग्य पा जनान में हैं मन पट्टा प्राप्त दें दर्भात का प्रित्म के को साईवेग्य के कही दलदन और मंत्र रिवा के बात सोने का पर सोन का पर सीन का सीन का पर सीन का साम सीन का सीन का पर सीन का पर सीन का सीन का सीन का साम का सीन का का सीन क

सोरियत सब म ऐस प्रदर्श भी धनेन ह जहां मिट्टी तथा नायपम उपनुसन दराप्रम में है परन्तु पानी की नयों में बसीन ना इपि ने लिए नोई उपयोग नहीं हो पाना। सोरियन सम्प्र पियान वा द्वारा में एवं भाग पर्याल मात्रा में ह जो ने यन पानी नो नयों में हो बहार पड़े थे। मेंनियत समय म धनेन विषया म जस प्राण्ति नर निष्कु येथों ना विस्तार उदाने ने प्रयत्न निष्ण गा है। 1913 में द्वारा में मुक्त निष्ण मा है। 1913 में द्वारा में मुक्त निष्ण साथ वेथों ना विस्तार उदाने ने प्रयत्न निष्ण गा है। 1913 में द्वारा में मुक्त निष्ण साथ वेथा ना विद्या पर अधिन वटानर 1960 म 90 तथा 1968 में 102 लाग हैन्द्रभर तन नर दिया गया है। बीत साला योजना म यह नव्य ननाया गया है कि स्थय परिवाम में मिरित भूमि ना निष्णार प्रथम 15 नाम हैन्द्रम हो मेरे। इसने प्रतिस्तित प्रिम ना विद्या पर आ वीध ननाए ना एह है उनमें नगमा 100 लाग हैन्द्रम प्रतिस्तित भूमि नो जल प्रहान करने रागपा है।

पिछा दे दानों म सर्वाधिक ध्यान मध्य पृधिया की सिकाई वाजनाधा पर केट्रिन किया गया है, समजा दर्मान्य कि यह साम तापत्रमा की दृष्टि में वहा उपपुक्त है, गांत रहित वृद्धि-धर्मों भी यहां ज्यादा है। धन किमारे की व्यवस्था होने पर दाने उपपुक्त भागों को समन-दृष्टि केट्र बनाया जा सबना समय है। वीगन दाप के पीडमीट प्रदेश में जहां उपजाक सौयम का विकास है कक्सीट की महरें बनाई जा रही है ताकि मिट्टी पानी की सीम सहें। जैन्मोनोडास्त के निकट कैम्पियन मागर के नमसेगा यह को वाणीकरण करने विवाद की ध्यान की सही हो। युक्त के दिना म सर दराय पर परणता पाटी नहर बनाई की समारा 35 मिल्टियन एक्ट प्रस्ति मों सीचने में

सक्षम है। इस नहर ने जन नो नियमित एवं नियमित नरने ने निए नासान्सी पर एन बांच बनाया गया है। गोनोदनाया स्टेंगी क्षेत्र में मर नदी ना पानी पहुँचाने के चिग 1958 में एन योजना प्रारम्भ नी गई। इस योजना म नगभग 11 मिलियन एनड भूमि नी नियाई हो जानी है।

जिन क्षेत्रों में नदी या नहर नहीं है वहा टयवैल्स का निर्माण किया गया है। उन्ट उट के पटारी भाग म जहां पानी 350-400 फीट की गहराई पर प्राप्त होता है. भारीं जियन-क्य र निर्माण का प्रात्माहित किया जा रहा है। कई स्थानो पर हवा द्वारा सचारित विद्युत शक्ति स रुए चलाय जाने लगे है जिनसे एक दिन में कई हजार भैंडो नायक पानी प्राप्त हो जाता है। मान्य एशिया म सभवत नाशकद ऐसा क्षेत्र है जहा जाति से पब भी नहरों में सिचाई भी जाती थी परना क्षेत्र बहत सीमिन था जिसे बदावर क्यान की खेती को प्रोत्माहित किया जा रहा है। 1940 में च तहर का निर्माण प्रारम्भ निया गया जा पुरा हात पर फॉल श्रेत्र म लगभग 164,000 एसड भूमि को जुन प्रदान काली है। यह नहर चुन्द्री में निकानी गई है। निजिल-ग्रोदी के पास सास-दर्गेट बाग बनाया गया है जो लगभग 3 लाख णकड भूमि को जल प्रदान करता है। समस्कद एव जन्तर प्रदत्त नी लगभग I मिलियन एकड भूमि को उन नहरों से जल प्राप्त हाता है जो जारावनान नदी (भ्राम की महायक) में निकाली गई है। द्यास की महायक जार घाराग्रा ध्याभः, बारवम तथा मर्ग्वान पर भी बाघ बनाकर निकटवर्नी क्षेत्रों की सिचाई की जानी है। ब्राक्टेन बारवस बाप से लगभग 1000 मीन की लक्ष्याई की नहरी व्यवस्था अनाई गई है जी 15 लाख एक्ड भूमि वो भीचनी है। उगाम्ब ने चारो ग्रा-गिमार पाटी में भी मिचाई की व्यवस्था की गर्ड है जहाँ वजल-मुनया याय-सूस 2.5 जान छन्ड भूमि की सिचार्ड होती है। माबि नस्तिस्ता यो धाम की एवं नहर से पानी पर्टेंचाया जाता है। इस प्रकार इन सिचाई योजनामा हारा मध्य गणिया की जीवम, जैटराइट व चैस्टन मिट्रियों के क्षेत्रों में क्याम व ग्राय कमते पैटा बरना सभव हो सबा है।

 त्रारपुत्तर प्रविध में मिबिन भू-क्षेत्र लगभग तीन गुना हो गया है और मिबित क्षेत्र की दुटि से मोबियत सथ चीन एवं भारत ने बाद दिस्त में तीमर स्थान पर है।

बुछ ऐसे प्रदेस है जहाँ भू-मटाव एव भारी समस्या में रूप में उभर रहा था। दसरे दिए छोटे स्तर पर बोरलोगों द्वारा सिये गये रोज वार्यों के प्रतिरिक्त सरकार द्वारा बड़े सैमाने पर बदम उठाये गये है। उत्तरी भूगान में उत्तरी गॉबिया तब लगभग 3500 मील के प्रिसार में मरकार ने भूग्यानाउद बन नमाये हैं जो उत्तर पूच में दिला-परिचा दिया में फैरे हैं। बन बोला, सोगा, डोन, टीनेस्क थादि के बेमिन भेत्रा में चास तौर पर लगाये गये है। इसी प्रचार जिन भागों में मदा एवं ही फमल जोने में मिट्टी की उपबाद सिक्त सी हों के दिल से स्वीत वा पिटिंग मिट्टिया में चूने रा मिथिया न रहे उत्तर प्रसाने के बिन तिरतर प्रयान विश्व जा रहे हैं।

कृषि उत्पादन

बस्तुन सोवियन गए रे हपि-उपादन सम्बन्धी छोन्छे स्पष्ट रूप म पिछते 20 वर्षों में ही प्राप्त होने मने हैं। 1950 से पहुले ने प्रान्धे या तो प्राप्त नहीं थे या बढे आमन रूप में 4 जैंगीय 'यानंश्रप' ने छोन्छे। हैं इतना नारण नगवत यह था कि इस गमय तन हुपि ने क्षेत्र में रूप ज्यादा विनाम नहीं नर पाया था। उद्योगों

वीये गये क्षेत्र का विस्तार 1913-67 भूक्षेत्र मिनियन हैवट० में (सक्षेत्र मध्या 1913=100)

क्षेत्र	1913	1940	1950	1967
बुन बोया गया क्षेत्र	1182(100)	1504(127)	146 3(124)	2069(174)
याद्याप्त	1046(100)	1105(106)	1029(98)	1222(117)
त्तवनीशी पमत	49(100)	118(241)	122(249)	148(302)
चार् एव सन्जियां	51(100)	100(197)	105(206)	103(202)
चार की फमलें एउ		, ,	,	
वोई गई घामें	33(100)	181(548)	207(627)	593(1806)

गहरे सही हुई पमता (Barn Crops) को ही स्रोत कर उत्तादन-सोनडे प्रकाशित कर दिय जाने 41 वास्तवित उत्तादन मात्रा उस स्रतुमानित मात्रा से बहुत कम होती थी इस प्रकार वे गरकारी स्नावटे बढे अमात्मक होने थे।

की तरफ ज्यादा ध्यान केन्द्रित था। कृषि धपने ऐनिहानिक स्वरूप, दो महामुद्धो एव गृह्युद्ध के प्रत्यक्षम ज्यादा उल्लेचनीय विकास नहीं कर पाई थी। प्रथम तीन पब-वर्षीय पीवनाओं में सनिव एवं उद्योगों की तुनना में कृषि पर वर्ष की जाने वाली पासि परिकाक्त कम थी। 1950 के बाद, निम्मदेह, कृषि की नरफ ज्यादा ध्यान दिया गया।

मारिपायों में दिये गये झानडों को यदि जनमहता-बृद्धि के तथ्य को ध्यान में रखने हए देवा जाये तो स्पष्ट होता है कि माम, चर्ची, दूत्र या व्याद्धान्तों के क्षेत्र में मोदियन संघ 5वें दणकतकभी सपनी स्थिति में कोई लाम सुगर नहीं कर पादा था। इनका प्रति व्यक्ति उत्पादन काति पूर्व समयो से भी कम था । (तिन्मदेह कुल उत्पादन कुछ ज्यादा था परन्तु जनसन्या जिस अनुपात से बटी उस अनुपात में ये नहीं बट पाये) पनुष्यन में भी 1950 तक, बकरी को छोडकर कोई खास वृद्धि नहीं हो पाई । बीदे गर्द क्षेत्र में लाभा एव बौथाई वृद्धि हुई परन्तु वस्तुत नाद्यानों में मलमा भूमि में तो क्सी हुई। नारप समझत यह रहा हो कि इन दगकों में व्यवसादिक प्रसनों, मान व मध्ययों में मलान भूमि में कारी विस्तार हुया। चुक्दर, तिलहत एवं बाचु का एत्सादन 1913 से नयभग दुना हो गया, क्यान-एत्यादन तो पाच गुना हो गया. प्रवेशन यम जन्मादित हुई । 1950-60 दरहा में सादानों में मुनान सुनि एवं उत्पादन में बडी नेजों में बद्धि हुई है। परना मर्वाविक ब्यान प्रमुखन के विन्तार एवं निश्चित-क्रिय पर दिया गया है। फनक इनके उत्पादनों एवं सन्या में बडी नेवी में बद्धि हुई है। तिछने दणको में दोगे एव मुझी की मख्या बडी है तथा दुर, मान एवं चर्की का जलादन नगमा दाना हो गया है। इसी बारि में चारे की पननी तथा बोई गई यानो के मनारंत भूनि नामा हाई उनी हो गई है। मोजियत मरकार का प्रयन है कि यह देश शीछ ही दुग्य उत्पादनों एवं मास-वर्शी मादि में न नेवन स्वावनस्वी हो आये बरत म रा समेरिका को बराबर उत्पादन करने की । यहाँ यह उब्लेखनीय है कि बन्द बीटोरिश मिल्यों की तुपना में सोवियत सब में क्यि-मनम जननव्या क्रपेक्षाक्त ज्यादा है। वर्तनात में कूल श्रमिकों का नामा 40 प्रतिलंद भाग कृषि में मा। है। मा से समेरिका में यह 12 प्रतिगत है। इनमें निष्कर्ष निकतता है कि चाहे मीवियन मय कुन एन्यादन भीर प्रति व्यक्ति उत्पादन मे प्रमान भीडोगिक देनी के बराबर हो जाये या मारो निकन जाये परन्तु प्रति कृषि-मनन व्यक्ति उत्पादन मे आगामी दगरों में वह अमेरिना जैने देगों में पींचे ही रहेगा।

क्षि प्रदेशः

मोविदन मद वैमे विभान देश मे, जहाँ भौगोतिक बाताबाज सन्वन्ती भागी

²¹ Decidney J C .- A Geography of the Soviet Union p. 88

मे)

पशुधन में विस्तार 1913-67 मिनियन में (मरेन मध्या प्रवोच्ड मे)

समस्त पशुधन	1913	1940	1950	1967
	584(100)	478(82)	581(99)	971(167)
गार्थे	288(100)	228(79)	246(87)	41 2(143)
सूग्रर	230(100)	225(97)	22 2 (97)	580(252)
Ĥ [≅]	897(100)	666(84)	776(84)	135 5(151)
वक्री	66(100)	101(153)	160(242)	55 (83)

कृषि उत्पादनो में विस्तार 1913-68 मिनियन मीड्रिक टनो में (मकेत मन्या प्रकोष्ट में)

	1913	1940	1950	1968
याद्या त	725(100)	95 6(131)	81 2(107)	169 5 (234)
कच्ची क्पास	07(100)	22(314)	35(500)	72(1028)
चृक्दर	11 3(100)	180(159)	201(178)	94 3 (835)
तिपहन	10(100)	32(320)	25(250)	67(670)
परीवस	03(100)	03(100)	02(67)	04(133)
ग्रान्	318(100)	761(239)	886(279)	1021(321)
सन्जिया	54(100)	137(254)	93(172)	190(352)
मास	48(100)	47(98)	49(102)	116(242)
द्रम	288(100)	336(117)	353(123)	820(285)
ਰ ਜ	1920(100)	1610(84)	180 0(94)	4134(449)
(हजान टनी मे)				
श्रहे	11 2(100)	122(109)	117(104)	355(317)
(हजारो मिनियन	गे			

विभिन्य है, वृषि स्वरुपो मे क्षेत्रीय भिन्नता होना बहुत स्वाभावित है। परन्तु जिनना सरल इन भिन्नतामों की व्याच्या करना है उतना ही किटन यहाँ के वृषि प्रदेशों का संजीवकरण है। यहाँ मेरिया की तरह वृषि मेनलामों का मभाव है। दूसरे, एक ही प्रदेश में एक ही प्रदेश के पत्र है। यहाँ मेरिया की तरह वृषि मेनलामों का मभाव है। दूसरे, एक मित्री विविद्यात का पाया जाना साचारण बता है। यहाँ कारण है कि जब रहा के वृषि प्रदेशों के विभाजन का प्रभन उठता है तो साधिर-मूर्गोल वेतामों में मनैक्व नहीं हो पाता। कोई रूम को 30 कृषि देशा में विभाजन करता ह तो दूसरा 20 म । वस्तुन जितना कठन वृषि प्रदेशों को विभाजन है उसमें कहीं ज्यादा उनका मानिषक पर विकास को एक ही प्रदेशों के विभाजन है उसमें कहीं ज्यादा उनका मानिषक पर विकास को एक ही प्रदेश में कई प्रवार की पसले पार्र जाती हैं। प्रस्तुन में मोगीनिक वातावरण, वृषि-उत्पादकों का माधिक कहत्व व मानू प्रदेश में सर्वायित क्षेत्र को परें वाली पत्रल के माधार पर रूस के कृषि प्रदेशों का विभाजन विचा गया है। यह विभावन प्रत्यन माधारण व सरल प्रवार को है विसमें प्रादेशिक जिल्लामों की मुख्या कर दी गई है। इस विभाजन म सार्व देश को, मोट तीर पर, व्याद वर्ड के को में रूस पत्र है जिसका माधार वृष्टि-उत्पादन मूल्य है। मार्न प्रतेष को के प्रदेशों में विभाजन प्रति निम्न साधार व्याद का प्रभाव है। मार्न प्रतेष के के प्रदेशों में विभाजन प्रति निम्न साधार वृष्टि-उत्पादन मूल्य है। मार्न प्रतेष को के प्रदेशों में विभाजन विस्ता साधार वृष्टि-उत्पादन मूल्य है। मार्न प्रतेष को के प्रदेशों में विभाजन विस्ता साधार वृष्टि-उत्पादन मूल्य है। मार्न प्रतेष को के प्रदेशों में विभाजन विस्ता साधार वृष्टि-उत्पादन मूल्य है। मार्न प्रतेष को कित्र मेर प्रदेशों की विभाजन है प्रदेशों में विभाजन विस्ता साधार वृष्ट का प्रतेष का प्रदेश के स्वत्र के स्वत्र के स्वत्र के साथ का स्वत्र है।

विभाजन निम्न प्रकार है

प्रथम क्षेत्र, कम बादिक महत्व के उत्तरी क्षेत्र

Zone 1 (Northern areas of Low Agricultural Value)

प्रदेश 1 रैनडियर पालन, शिकार एव तटवर्गी मत्स्य-व्यवमाय प्रदेश 2 काष्ट व्यवमाय, साधारण कपि

द्वितीय क्षेत्र, मुख्य कृषि मेखना Zone 2 Main Agnicultural Belt

> प्रदेश 3 साधान, पनैक्स, दुख व्यवसाय प्रदेश 4 साधान, टैस्प, आलू, बीर एव स्थर पालन प्रदेश 5 मेंहें एवं प्रापानन

> > ग्र पूर्व में कम गहरी कृषि व पश्चिम में गहरी कृषि

सुतीय क्षेत्र, बम प्रापिक महत्व ने दक्षिणी क्षेत्र
Zone 3 Southern areas of Low Agnicultural Value
प्रदेश 6 सुरक एव बाद सुरक प्रदेशों में पशुपानन
प्रदेश 7 पर्वतीय क्षेत्रों में पशुपानन

चतुर्ध शेत्र, दक्षिण ने प्रापिन प्रापिन महत्व ने क्षेत्र

Zone 4 Southern Areas of High Agneultural Value

प्रदेश 8 बागाती प्रपित, तस्यान् एव धनुर उत्पादन

प्रदेश 9 उपोष्णीय परालै

प्रदेश 10 निर्मालत कुण्टिनीन

प्रदेश 11 जर्मनागरीय कृषि

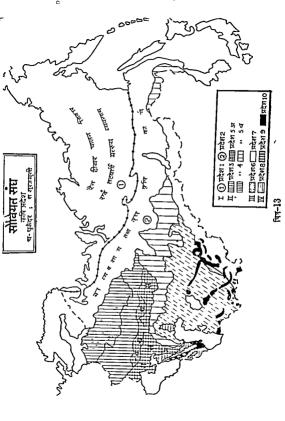
धगर गहराई से देखा जाये तो स्पष्ट होगा वि उक्त बारो प्रमुल क्षेत्र विभिन्न भीगोलिक प्रदेशो से गम्बन्सित है। यथा, प्रथम क्षेत्र दुंडा एवं टैगा, द्वितीय क्षेत्र मिश्रित एवं पर्णवाती बनो, तथा ग्टैपीन प्रदेश, नृतीय क्षेत्र सोवियत मध्य एशिया एवं नीया क्षेत्र विचित्तस प्रदेश एवं नेमिस्तानी-यवतो नी सीमावर्ती पट्टी में स्थित प्रदेशों से सम्बन्धित है।

प्रदेश 1. रैनडियर पालन, शिकार एव तटवर्ती मत्स्य व्यवसाय

इस प्रदेश का विस्तार सोवियत सम के उत्तरी भागा में ट्रंडा व टैगा प्रदेशों में हैं । देत का सामण एक तिहाई सू-भाग करतेंगे केरा हुमा है। कृषि-वार्ष प्राप्त प्रमुतिश्वत है। कुछ लोग पुश्वकड जीवन व्यनीत करते हुए रैनडीयर पालने का घया करते है। इतका क्षेत्र मुख्यत प्रदेश का उत्तरी हिस्सा है। योग्यों से जब पोडों सी सर्वीय कें लिए टुंड्डा प्रदेश में करागाह व प्रत्य प्रवार की वनस्पति विवस्तित होती है सो ये उत्तर की धोर घले जाते है जबकि जावों में टीग जानों की उत्तरी सीमायती पट्टी से चारागाह तलात करते हैं। प्रपत्ते जीवन की समस्त प्रावस्वकताओं के लिए ये लोग रैनडीयर पर ही निभर है। जो लोग रेनडीयर नहीं पालने सन्य प्रकार के पयो जैसे शिवार, मस्य व्यवस्ता, तान नृदायों या लक्डी कराई में सलल है। घलित दोनों उद्यम प्रताघात के प्रभाव में अगण्य है। मध्य लीना वेसिन में स्थित याकुन गणराज्य इस प्रदेश में समस्त एक मात्र ऐसा भाग है जहां मेंहूँ, जो, राई, जई मार्दि की दोटि से पहुपालन पर ज्यारा प्यान केंद्रित करते हैं।

प्रदेश 2 काष्ठ ध्यवसाय एव साधारण कृषि

प्रमम प्रदेश ने दक्षिण मे त्रमस्त जैसे-और गांमसो नी स्रविध न तापमात्रा में वृद्धि होंती जाती है वृषि नर्मा बस्ते जाते हैं। यहां गांसा विशेषतर मेंहूँ, सर्ह, जो, जई स्रादि बंदा निए जाते हैं। पशुपालन भी बढ़ता जाता है। सालू नी संती नी जाती है। तिनत वास्तविकता सह है नि कृषि सब भी अपन नदाई, तनन सादि नी तुनना में गींग हैं। गृषि नेवल उन छोटे-छोटे भागों से यन्तत्रत्र सीमित है जो सनन सा



बादन बेन्द्रों ने चारों स्थित हैं। निदयों ने महारे सहारे धनेन ऐसे बेन्द्र है जहीं लग्डी सब्रह की जानी है तथा उपनी बिराई ने नारवाने हैं। वहीं-नहीं नामक व लुखी के भी नारवाने हैं। एतिवादिन माम था मार्डियिया में यह पट्टी सब्बत सकरी हैं परन्तु मुरान थीर सूरोपियन हम में नमस चौंची होती जाती है। यहां तक नि सूरोपियन हम में इस प्रदेश की दक्षिणी सीमाएं मोलां प्रदेश को छूने लगती हैं।

प्रदेश 3. साद्यान्न पलंबस एवं दुग्ध व्यवसाय

इस प्रदेश ना बिन्नार मिमित एव पर्णपाती बनी नी शृक्षण के आपे उत्तरी साम में (साधारणतथा 56° उत्तरी मक्षाया है । उत्तर म) माना जा सनना है। वर्षा बहुं। पर्णान होती है, सापत्रम मध्यम है परनु मिट्टी महुएजाऊ है। मिट्टी ने सुदुमाऊ होने ना प्रधान नरण जन-निनास व्यवस्था ना नराव होता है। वर्षा ज्यादा होगी है, समतन जूमि है, नापत्रम कम होने से बासीनरण बन होता है। ऐसी परिस्थितियाँ में सीचिय क्रिया मारी मात्रा में हांनी है। अर्थ मिट्टियाँ एनिड युक्त है। रार्द यहाँ भी परस्यानन पत्रम रही है निमने स्थान पर बन गेहें बोने ने प्रयत्न निर्ण का रहे है। कई छव बोई गई धाने तथा चारे ने पत्रमात उपत्र है जो अब मी विन्नुत क्षेत्रों में प्रचित्त है। नम भी इस प्रदेश ने परस्पात उपत्र है जो अब मी विन्नुत क्षेत्रों में बोया जाना है। पिछने दननों में सानु ना प्रचनन भी सूब बढ़ा है। प्रदेश ने परिचर्मा मारी बारी बोस्टिन गयराय्यों मं सन ने स्थान पर प्रापू नी गेंदी ज्यादा महत्व पानी जा रही है। इन गण्यों में मूक्तन्यानन भी प्रचित्त है। बस्नुन उप्ही-साई जलवापु में ये निष्वित्रार्थ अनुनर भी गुर्ही है।

पदेश को बहुत मा प्राण धात्र भी दरदत और जगतो न पेग हुमा है जिसे धीरे-धीर साफ किया जा रहा है। स्वामावित है कि इस प्रकार के ध्रप्रयोजित छोत का विस्तार दक्षिण में जनर की छोर बहता जाता है। दक्षिण में नगमग 60 प्रतिगत काल का उपयोग कियी न कियी प्रकार के कृषि कार्यों में कर तिया गया है जबित उत्तर से यह 10 प्रतिगत ही है।

प्रदेश 4. लाद्यात्र, 'हैम्प', ग्रालु, ढोर एव सूधर पालन

दम प्रदेश में मिथिन एवं पणपानी बनों का थेत (सानी दक्षिणी) भाग गामिल किया जा मकता है जहीं तापक्रम एवं वृद्धि-प्रवृति प्रथम प्रदेश की तुलना में ज्यादा प्रवृद्ध है। दमका न्यादाार माग पृथि कार्यों के योग्य है। यही कारण है कि केवत योद से ही भाग मान्तिक को तत्र का प्रदेश प्रोत्य दि यही तहा कि प्रवृतिक पामें भी तीमरे प्रदेश की तुलना में कम है नगनग 50 प्रतिगढ़ भूमाग म इपि कार्य होने हैं। रेसे वानी कमने में यहां गन का स्वान पद्धा ने ने त्या है। सट् इस बात ना प्रतीक है ति बातावरण प्रपंक्षाइत गम होता जाता है। दक्षिण नी तरफ चुनदर भी दिलाई दे जाती है जो भेहें के साथ फसरूनम में बोई जाती है। साबाजों में प्रदेश ने दक्षिणी माण में गेहूँ तथा उत्तरी भाग में जी-जई का प्रमृत स्थात है। ग्रालु सवन बोर्प जाते है। सम्पूर्ण प्रदेश में ग्राबुनिक स्तर पर दुग्र व्यवसाय प्रचित्त है।

इस प्रकार इपि प्रदेश तीत और चार वस्तृत मिश्रित कृषि के प्रदेश हैं जहाँ साबात पैदा होत हैं परन्तु संपतना पशु पालन एवं दुरप-स्यवसाय की भी कम नहीं है ।

प्रदेश 5. गेहँ एव पश्पालन

यह प्रदेश मोतियन सब वा सर्वादिक महत्वपूज प्रदेश है। दश का स्विकास मेहूँ
इसी प्रदेश से प्राप्त होता है। समजन यही एक ऐसा प्रदेस है जिसे सरिया से कस
नी 'सोटी वी बिनिया' होने का बीरव प्राप्त रहा है। यह स्टेंच्य प्रदेश है जिसे दिखा
प्रमिद्ध उपवाज मिट्टी धार्तीवम का विस्तार है। मिट्टी ने साथ हो इस कृषि प्रदेश मा

[विस्तार परिवसी पूर्वन से नोकर दिग्ली माइवरिया (कुन्तेन्त्र बेसिन) तक माना जा
सकता है। निस्मदेह परिचम से पूत्र की धोर प्रदेश की बीडाई कमश कम होती
जाती है। सामर बोल्गा के साध-मांच एक एक लिंगी नेशा सीधी जाये जो दिश्ली दिखा
से चत्र करियमन तथा वाले सायन के बीच से होकर पुत्र को यह रेला हम स्टेंच मे चत्र कर करियमन तथा वाले सायन के बीच से होकर पुत्र को यह रेला हम स्टेंच मे दो सो मानों से विभावित करती। रेला के प्रदेश में से जह पानींबम ज्यादा
उपवाज है, वर्षा ज्यादा होती है तथा महियों से तायकम संपेक्षाकृत केंचे रहते हैं।
यह माग ऐतिहासिक पुत्रों से ही कृषि विभावत से सूँ की समस की से से उस्तेनतीय रहा
है। पूर्वी माग से जरवादु उनती प्रतृत्त नही है सत कम सचन कृषि होती है।
मेंनो सालों के विसादन तथा इस प्रवार है

(म) बेंग ता उन मम्पूरा प्रदेश में मेंहें ही प्रधान फनल है परन्तु वोल्या के पूर्वी माग में प्रति एक उत्पादत कम्या कम होता जाता है । वोल्या के परिवस में जाड़ों का मेंहें तथा पूत्र में बनन का मेंहें वोषा जाता है जो पूर्वी माग की नदीर परावता का गोतक है। परिवसी भाग में भी नीरा के पूर्व में बक्त-तक बमनी तेंहें के दर्गत होने लगते हैं। पेहें के भाग गीरा क्ये में कुठ क्षार एमरें भी बोई जाती हैं। यथा, उत्तर-मित्यम के ठाटे भागों में पई तथा जई, दक्षिण-मित्यम के भार भागों में मक्तर तथा विद्यान पूर्व के गुल्य प्रदेशों में जो नथा ज्वाद वाजदे मुख्य महायक एसर्जे हैं। यूरी, पितन संदेश में सर्वियों से मेंहें की संत्री होत रहते के नाएण मिट्टी महुराबाऊ होते लगी है। बटाव की नमस्या भी बढ़ में मह्माया भी बढ़ में समस्यामों में बचाव के तिए सादों के महिशानिक प्रदेश के मारच्या मी वहां है। इत समस्यामों में बचाव के तिए सादों के महिशानिक प्रदोग के साद नाम मही बहुए भीवों पित्र एसर्जे के नाइन्सी कर्मा मही हुए भीवों पित्र एसर्जों को भी बींगा वाते नया है। इतमें उत्तर-महियम के भाई

भागों में नुकदर तथा दक्षिण-पूर्व के पुष्य भागों में 'सन पनावर' (सूरजमूपी) उल्लेखनीय हैं। बहुत से भागों में चारे की पसलें तथा चारागाह भी बोई जाती हैं। इससे दुष्य व्यवसाय के साथ-साथ मास उत्पादन भी बढा है।

धार्द्र भागो विदोपनर पृश्लेन मे पशुषों का पार्म पर ही बोई गई चारे की पमलों के ब्राह्मार पर पाता जाता है। धत धव पशुपालन व हुम व्यवसाय प्रत्येन कीलकों त्र वा एक प्रावस्थक प्रग्न वन गया है। बोला में पूर्व व दक्षिण में फीसा प्रावद्धीय ने परित्य तरफ उपनाऊ भूमि का प्रदुश्य परता जाता है धत पशुपालन वारण पर निर्मेर है। इन पत्तकों के धांतिरिक्त मारी मात्रा में, विशेषकर नगरों के धांतिरिक्त मारी मात्रा में, विशेषकर नगरों के धांतिरिक्त सारी मात्रा में, विशेषकर नगरों के धांतिरास फलों तथा सिव्ययों का उत्पादन प्रवित्त है। दक्षिणी भागों में नीपर तथा डॉन की गहरों के सिवाई वर के वर्षा की कमी की पूर्ति वर सी जाती है। साधारणत परिवर्मी स्टेस में कृषि वा पूर्ण विवास हो चुना है। नवीन भूमि प्राप्ति की कोई सम्मावना नहीं है।

(ब) इस कृषि प्रदेश के पूर्व (बील्मा के पूर्व) मे स्थित मागो मे कृषि के प्रपेक्षाकृत कम सायन है। बसन्त का गेंट्रे मुख्य पमल है। इस माम के उत्तरी हिस्सों मे, जहाँ चर्चा ज्यादा विदवसनीय है, मात्रा भी ज्यावा है, जई तथा ताई भी पंता की जाती है। उच्च प्रवासता भी विकासन है। इस क्षेत्र मे दुग्य उत्पादन प्रतिदिक्त मात्रा मे पंता किए जाते हैं जिनका उपयोग देश के दूसरे हिस्सों मे होता है। 1954 और 1961 के वर्षों मे दिक्षणी-हिस्से मे लगभग 40 मिलियन हैक्टर नई भूमि प्राप्त करने खेतो का विस्तार किया गया। नव-स्थापित ये पाममें भिष्वादात दक्षिणी-मिक्सी साइवेरिया और क्वालस्तान मे विवसात है। इस माग मे प्रत्यापक मानीविक्षण है। प्रति कृपन उत्पादन की वृद्धि से यह माग पृत्रेन के वाद दूसरे तम्बद का है। स्रति मे सीवियत सभ के खादान सोगों में इस क्षेत्र के मान मुक्त के लाद होता जा रहा है।

तीवरे प्रीर नीये कृषि-प्रदेश की तरह इस पांचनें प्रदेश से भी सिन्धित कृषि प्रव-निता है, पशुपालन व दुग्य व्यवसाय होता है। परन्तु लाखान्त उत्पादन मृत्य एव पशुपालन गीय है। बील्या के पूर्वी हिस्सो (कजाक्तात, द० प० सादवीरया) में अवस्य दुवसा प्रवन्त ज्यादा होता जाता है।

प्रदेश 6 शुप्क एव ग्रर्ड-शुप्क प्रदेशों मे पश्चापालन

जैसेन्जैते बक्षिण को तरफ, विशेषकर सध्य एशिया में, बहते हैं वर्षा की मात्रा कम होती जाती है तथा वनस्पति का स्वरूप स्टॅप्स में रेगिस्तानी प्रदेश में परिवर्तित होता जाता है। वृषि योग्य एव उपजाक प्रदेश प्राय नहीं है। प्राकृतिक पान यक्त पत्र है। यह माग सिंद्यों से घुमकर जीवन व्यतीन करने वार्ष निर्दाणक प्रारि सीगों का रहा है। जो सीदियों से पानी और धास की तलाश में ध्यर ने उथर पूमने रहे हैं। सोवियत समय में इस उदाम को वैज्ञानिक स्तर पर प्रारम किया गया है। जगह-जगह पान क्षेत्र विकसित विष्णु गए हैं। भेड़ तथा वकरियों की देल माल के लिए जाक्टों की सुविधा है। अब ये लोग अगिविस्त की अवस्था में अपने कुँडों को लेकर नहीं पूमते वरन् निविस्त मार्गी पर होकर आते जाते हैं। इन सबके बावजूद इस विश्वाल प्रदेश का उत्पादन हिस्सा सोवियत कृषि में बहुत सीमित है।

अदेश 7. पर्वतीय क्षेत्रों मे पश पालन :

क्टोर जलवायु एव तीव डाल पर्वतीय प्रदेशों में कृषि की समावनामा को सीमित करते हैं। यहाँ कृषि कार्य केवल माटियों में तीमित हैं। साधारण ढाल प्रदेशों में पशुचारण होना है। वस्तुत यहाँ मीमम के मनुसार पशुपों को उत्तर मीर नीचे से जाने का प्रचलत है। काक्षेत्रत प्रदेश में दुष्य-उत्तादन सम्बन्धी तथा मध्य गर्हािया के पर्वतीय मागों में जहाँ जलवायु प्रयेक्षाकृत शुम्ब है, मेडों व मास बाने जानवरी का वाहत्व है।

अदेश 8. बागाती कृषि, तम्बाकु एवं अंगुर उत्पादन :

इस प्रदेश ने भन्तर्गत उपयुक्त स्थानीय दशाधो वाले धनेन भाग जहाँ सपन इषि होती है, शामिल निए जाने है, यथा भोरूरियम मे भगूर उत्तादन मे विशिष्टता प्राप्त नी गई है। यह छोटा सा गणराज्य सोवियत सप ने लगभग एन तिहाई धगूरो के उत्तादन ने तिए उत्तरदारी है। यहाँ धन्य पन, सिज्या तथा तथात् भी पेश निए जाते हैं। दिशणी भीमिया मे, विशेषन तट ने सहारे विविध पन (सेन, प्रानुशा, सजीर, प्रमूर) तथा तथान्यू पी विश्व पत्त तट ने सहारे विविध पन (सेन, प्रानुशा, सजीर, प्रमूर) तथा तथान्यू पीत निए जाते हैं। इसी प्रनार निकसी बोल्या घाटों मे, जाई। मिट्टियों (नाप) उपनाक है, मिचाई की मुविधा प्राप्त है, विविध प्रवार ने फन्ट पैदा निए जाते हैं।

अदेश 9. उपोध्णीय फसलें -

धन्य वृधि-प्रदेशो की तुलना में यह प्रदेश क्षेत्रक में बहुत छोटा है परन्तु वृधि-उत्पादनो की दृष्टि से मारी महत्वपूर्ण है। यह मोबियत तथ का एकमात्र ऐसा प्रदेश है जहां मारी क्यां धौर केंबे तावत्रम होने के कारण कारवहार उप-उष्ण कटिकधीय क्ष्मत प्रदा की प्रताह है। इस प्रकार बाय, धार्मिन्त करत, तम्बाव्, मिक्बर्या, चावल धारि ज्वादा कीमन वाली क्यांत्र यहां पैदा होती हैं।

प्रदेश 10. सिचित कृषि प्रदेश :

यह प्रदेश भी वस्तुत विश्वस्तित हैं जिसमे द्वास-वावेशिया एवं सोवियत मध्य स्प्रीत्याई गुणराज्यों के सिवित भागों को धामिल किया जाता है। इन सिवित क्षेत्रों

ि क्षेत्रीय भूगोल

नी मबसे प्रियन महरवपूण एव विस्तृत पमन बपाम है। इसने प्रतिरिक्त चावन, बुनदर, पटुमा, तम्बाह, मपूर एव पन उल्लेगनीय है। वपास ने साथ फराल-पम में स्वूमनें बास बोई जानी है जिनने भाषार पर यहाँ मेंडवानन (प्रमुख नस्त वपाइन) उद्यम विप्तिस विद्या जा रहा है। प्रति एवड उत्पादन पर्याद है। ये मिचित भेत्र ही मोविवन मच नी 90% में भिपन वपास पेदा वरते हैं। विप्तेन दसनों में सिचित भू-भासों में विद्या साथ में स्वावस माम नी वर्षों है। व्यावसायिक एससा में मिचित के माम स्वावस्था को वर्षों है। व्यावसायिक एससा में मिचित के माम स्वावस्था जानी है। क्यावसायिक एससा में मिचित के मोगी भाग स्वावसम्यी नहीं है। व्यावस्था जानी होने ने वारण पादान्त में ये भाग स्वावसम्यी नहीं है। व्यावस्था स्वावसम्यी नहीं है। व्यावस्था स्वावसम्यी नहीं है। व्यावस्था स्वावसम्यी नहीं है। व्यावस्थान से में में मामाया जाता है।

प्रदेश 11. उप-नगरीय कृषि

उप-नगरीय कृषि बस्तुत भौगोनिक बातावरण की स्पेक्षा धार्षिक तस्त्रों से ज्यादा प्रमाविव होती है। चूनि इसके उत्पादन जन्दी कराव होने बाते होते हैं सक. इस श्रेणी की कृषि बहे-नहें नगरों के आस पास ही विकासत की जानी है। इसके सिक्या माम, फल तथा दुख उत्पादन पैदा किए जात है। देश के प्राप्त भागी वह तथारों के बारो धोर विस्तृत भागों में इस प्रकार की व्यवस्था है। नगरो तथा येतों के बीच उत्तम यातायत व्यवस्था है। सीवियत सथ का लगभग 1/10 आजू इन्ही रोतों में पैदा विकास को है। किमान लोग इन पासी पर ही की बाले परें में रहते हैं, मॉलको के बात धोर क्रमभग 200,000 वर्ष गण में फैंते हुए बीच के पर मित्रते हैं। सामस्त्र 100 व्यक्ति इस नगर की उत्त-मारीय कृषि में सत्तन्त है। उप-नगरीय कृषि समनन प्रवार भी कृषि होणी जिसमें मानक श्रम की ज्यादा धावरककता होती है।

मिश्रित कृषि

साविमत समय मे, निस्मदेह वृषि के विभिन्न प्रमो का विकास एव विस्तार हुया है वस्तु, नवींपित (प्रमावित क्ष्म में) विस्तार मिरित कृषि का हुया है। पाज इस देस में मिरित कृषि एक प्राम प्रचलन की वस्तु वन मई है। वैसी भी कृषि हो फार्स्स पर पद्म पाले हो जाते है। मह पद्मातित क्ष्य वसायित स्तर पर होता है। हो, पद्मचे वर पद्म पत्म पहा हो का तो कही मास-कन के लिए जात्मकर पाले जाते है। कि हो धे में में सूपर तो कही मूर्पी पालन की प्राप्त का विश्व है। इस प्रकार मिरित क्षता जा रहा है। पद्ममें भी पालन की प्राप्त का विस्त के इस साव स्तर विस्त की सहात में मो प्रचल के सहा में में प्रचल के सहा की पाले की प्रचल की प्रचल के सहा की पाले की प्रचल की पत्त की प्रचल की प्रचल

चारे भी पमने तथा थासे मिट्टी एव जलवातु भी दसामो ने धनुकृत ही विवस्तित की गई है। यथा, मध्य एतिया भी चूने तुकन मिट्टियों में स्पूमनें तथा उत्तर भी ठडी एव भारी मिट्टियों में टिमो थी पासे लगाई गई है जो इनमें अच्छी तरह बदती है। यूरो-पियन रूम के विस्तृत मागों में एप्पार्टी तथा अस्पाय पामें बोई जानी है। उत्तर-परिचम रूपे ठडे-पाई प्रदेशों से माम में साई जाती है। गादनेज बनाने ना भी प्रवान चल पड़ी है। सामतौर पर प्रत्येन राज-नीय तथा सामितिर प्राप्त के माम साई विस्ता सामितीर पर प्रत्येन राज-नीय तथा सामितिर प्राप्त प्राप्त निवास सामितिर प्राप्त के साम सी

पतुषों भी मध्या में वृद्धि एवं उननी नस्तों में मुखार ने तिए पानों ने बीच-बीच में नेन्द्र स्थापित किए गए हैं। 1968 में सोवियन सथ में नगमप 97 मिनियन द्वोर 58 मिनियन सुधर तथा 141 मिनियन भेड-बनरी थे। विविध पानमें में इननी सक्या व प्रतिभात निम्म प्रनार थें —

विविध फार्म्स में पशुधन-संस्था 1968 (इस जान में)

	सोब	ो उ	कीतः	रोज	निजी	नू-म् वण्ड	योग
	सम्या	%	मन्या	•,	सम्या	0	
कुल दोग	280	288	398	409	293	303	97 1
गार्ये	100	24.3	140	349	172	408	412
सूमर	167	288	24 8	427	165	285	590
भेड	51 5	384	554	41.4	286	202	1355
-बकरियाँ	0.2	36	07	125	47	839	56

विधने दो दगको (1950-70) में प्रमुप्त एवं मिश्रिन-कृषि में म्पूर्त-मूब विकास हुया है। मुगेपियन करते में विस्तृत कृषि क्षेत्रों में महाना-उत्सारत में सहस्त पूर्ति को का करते को बाते की पत्रकों तथा दुर अवक्ष्यमा को प्रोत्ताहित किया गया है। जित भागों में वर्षा कम होती है, गोद्यानों की कृषि गम्ब नहीं है पही बेंबन पर्युवारण को ही माधुनिक कर पर विकास किया गया है। एम भागा में स्टैप्प, मर्ज-स्टप्प, मर्ज-स्टप, मर्ज-स्टप, मर्ज-स्टप, मर्ज-स्टप, मर्ज-स्टप, स्वापन स्वापन स्वापन स्वापन कर के लेगी को आने तभी है पहुँ पर बादे आने को स्वपन्ध केयानिक स्थाप स्वापन स्वाप

िक्षेत्रीय भूगोल

ने सभी भागों में धाईता होने के नारण मिश्रित कृषि व्यापक हो गई है। यमा मध्य भाग में धालू, यूनेन में गेंहूँ, पश्चिमी यूनेन तथा मोल्देविया में चुकदर की खेती के साथ--साथ गाय तथा भेडें पाली जाती हैं। घोना के निचले झाई प्रदेशों में फल तथा सब्जियों का बाहुत्य है।

बाहिटन गणराज्यो (ईस्टोनिया, लैटिवया तया लियुमानिया) बैलीस्स तथा जतरी परिचमी स्सी गणराज्य विशेषनर लेनिनग्राद के पूछ प्रदेश में सन (पर्लस्स) नी सेती ने साथ माथ डेरी व्यवसाय भी विस्तृत स्तर तक पनप गया है। यहाँ नी सीलन' भरी जलवायु में प्रत्यपित पार्टता के नारण गेहूँ नहीं पैदा होता। चूँ नि गमियों में वर्षा होती है प्रत गेहूँ के पनने में भी बाधा पढ़ती है। सन (पर्नन्स) के लिए गमियों नी वर्षा उपयुक्त है। जाडों नी फसल ने रूप में यहाँ राई प्रमुख है। इन भाग नी ठण्डी-पार्ट जलवायु चारे नी फसलों, धासी तथा साइलेज उत्पादन के लिए उत्तम है। इन परिस्थितियों में बाल्टिन गणराज्यों में डेरी व्यवसाय बडी तीवता से पनप रहा है।

परिचमी साइवेरिया एव मध्य एसिया म भी वृषि वा मिश्रित स्वरूप ही ज्यादा स्थान पाता जा रहा है। परिचमी साइवेरिया के नव-स्वामित पामों में साधान्त्र के साय देरी भी चालू वी गई है। वह दामें होने से यहां चारागाह पर्याप्त है। मध्य एशिया के कम उपनाऊ मिट्टी गांत स्टेस प्रदेश तथा प्रद्व-पुष्ट मागों में भेर-पालन उन तथा मान उद्योग सफलता पूर्वन चल रहे हैं, गामें नैयन नवित्सानों में पाली जाती है। सोश्यत समय में स्त्री लेगों ने यहां मानत पूषर पालना भी मारस्म कर दिया है। योदा स्प्रम प्रदेश नव सहस हो स्वरूप प्राप्त साम निकार के दूप से भी पनीर बनाया जाता है। दिला हो हो हो हो हो हो है है पूर से भी पनीर बनाया जाता है। दिला साइवेरिया में प्रस्तान के चरण प्रदेशों एव पालियों में गामें, नेड, बनरी, रैतेडियर एव माराल के भूड के भूड के भूड के दिला है हो दें हो प्रदेश में रैनेडियर पालन मब बैजानिक तरीकों से होने लगा है। परेतीय भागों में होने वार हास्टप्पम को भी व्यवस्थित एव निवर्मित विचा गता है। परेतीय

सीवियत सथ दस बात के लिए प्रमत्तवील है कि दुख उत्पादनों, मास-उन धादि मं वह स्वायत्त्रकों हो। परिचयी यूरोपियन देशों को बह्द यहाँ भी धांतिरिक दूप से मजरन, पतीर, वेच धादि बताये जाते है। उत्तरी यूरोपियन वह एवं साइविरास में हुत उत्तरीतित दूप का धाया सा भाग मनत्त्रन बताने ने नाम में धाता है। वाने दिया धार्मीतिया एवं परिचयी साइविराय में पतीर बताने की बढ़ी-यही पैकट्टीज स्थापित की गाई है। परिचयी साइविराय में पतीर बताने की बढ़ी-यही पैकट्टीज स्थापित की गाई है। परिचयी साइविराय में, जहाँ दुग्य-व्यवस्था वर्तमान साताकी में ही प्रारम्भ विषय प्रमुख पर्य पतीर का बहुत बहा केट हो गया है। द्रास वेचातिया में बढ़ी मार्गितवन नस्त की मार्य पत्ती जाती है प्रति वर्ष हुआरों पत्त सन्वतन तैयार.

करके परिचम में स्थित भौद्योगिक प्रदेशों को भेजा जाता है। आर्मीनिया में स्विस टाइप की पनीर बनाई जाती है।

मध्य एशिया में जहाँ बार्गावरण शुरू है, दुाय व्यवसाय का स्थार मासन्जन उच्चोा ने ले तिया है। त्रिम्सकाया, नोवीनिविस्कं, कुर्गान, मोनस्क, चीना, बायस्क एव बोरज्या में मास के बड़े-बड़े कारखाने हैं। क्वाकिस्तान सदा से ही चमड़ा, जूता तथा सालों के लिए प्रसिद्ध रहा है। काक्षीया तथा मध्य एशिया स्त को तीन चीपाई कन प्रस्त हैं। तासकड़, चुलारा, समरक एक मानस माना में उन बँटने तथा कराई की माधुनिक फैक्ट्रील स्थापित की गई हैं। सक्षेत्र में, सोवियन सप के सभी कृषि प्रदेशों में निश्चित कृषि विक्वित की या रही है।

सोवियत संघ : ग्रौद्योगिक संसाधन (Industrial Resources)

विविष प्रकार वे श्रीद्योगिक ममाधनो.—ईयन, सिक्त, धानु व प्रधानु सनिज सादि, में सीवियत सथ पनी है। डार-कालीन रूप में इम प्राइतिक मम्पदा वा वें वस प्रायिक सामा हो प्रयोगित था। वाति के परवान् सोवियत समय में विस्तृत क्षीत्रों में प्रूपिश्न सर्वेदाण हुमा जिक्के पलस्तरूप विकिष्म प्रकार के सिन्त पराधों ना प्रान्त हुमा। पिछले कुछ दमनों में यह देश जो इतना भारी श्रीद्योगित विवास वर सवा उसना बहुत बुछ स्रेय इस प्रकृतिक सम्पदा को भी है। सोवियत बीगानिकों का दावा है कि उनने देश में विवय के कुछ सुर्विकत भवारों को 58 प्रतिवात नीयला, 587 प्रतिवात तेल, 41 प्रतिवात लीट प्रयस्त 767 एपाटाइट, 88 प्रतिवात मैंगनीज, 54 प्रतिवात वीटावियम नमक 33 प्रतिवात कोस्केटत तथा 25 प्रतिवात टिक्ट विद्यमान है। 12

न वेचन सुरक्षित भड़ार वरन् उत्पादन मात्रा वी दृष्टि से भी सोवियत सप वर्षे खानिज बदावों में दिख्त में प्रग्रणी है। यहाँ नी लागों में उत्पादित बोधता स्वदेशी माग वी प्रावस्वकता पूर्ति करने में समये है। लिगनाइट, तेत एव विद्युत उत्पादन में भी इस समाजवादी देश ने उन्हेनलीय प्रमति वी है। बोधवा मौर लोहा दोनों के उत्पादन में क्ल विद्य में नेतृत्व वी क्थिति में है। इत्पाद तैयार करने वे लिए जिन मिश्रण नी धातुम्रों वी धावस्वकता होती है उनमें वेचल ट्यम्टन, मॉलविडीनम एव वीचाइट वो छोड़नर मन्य क्षेत्री पर्योच्न मात्रा में उत्पत्तव है। म्रावीह धातुम्रों में टिन, बोचनाइट, तावा, सीमा तथा जस्ता, सोना एव वैरीलियन म्रादि प्रबुर मात्रा में मिल जाते हैं।

श्रीधोमिन ससायतो ना वितरण भी इस दृष्टि से उल्लेखनीय है कि नवीन सर्वेक्षणों के एतस्वरूप विविध्य पदार्थों नो जो नई सार्वे मिन्ती है उनते से स्वर्षिकार पूराल ने पूर्व (साउविध्या) में स्थित है जविन जनसम्या वा जमान एव वर्ड-वर्ड स्थाधीणिन सस्यान सूरीरियत रूसे में। उदाहरणार्थ कोचला ना लगभग 3/5 माण पूराल ने पूर्व में मिनता है। कोचला स्विन्त वा प्रमुख सानत है जिससे तीन चौधाई स्वित्त उत्पादिन को आती है। परिणाम यह हुमा है नि यूरोपियन रूस में पिछते सान प्रमोण बडी तेजी से बडा है। निस्सदेह इसना नाएण यूराज-लोचणा प्रदेश में पाया जाने वाला तेल ना विस्तृत महार है। यहने यूरोपियन रूम में पुल प्रयोगिन सानिन ना लगमन 60 प्रतिवादा भाग कोचला प्रसुत

²² Statesman Year book 1970-71, Macmillan p 1400

करता था परन्तु सब यह प्रनिदान घट कर 45 हो गया है जबकि पैट्रोल एव गैस का प्रतिप्रत बटकर 20 से 43 हो गया है। वैसे शक्ति-मामनो व सनिजो का वितरण देवा की समाजवादी नीतियों को कियानित करने में बड़ा सहयोगी सिद्ध होगा। रूसी सरकार का मदा यह प्रयंत्र रहा है कि देश के मभी भागों में (विदोयकर पूर्वी भागों में) समाज सोदोगिक विवास किया जायें।

पूर्णामक दृष्टि से भौगोणिक ससाधमों के विकरण की व्याप्या सरल है। प्राप्तकर पानु विकित प्राचीन बहुानों (कैनोगोनियक एवं हरणीतियक गुर्तों से सम्बन्धित) में शाप्त है। बाद की प्राप्तिक हत्वकतों से हतकी पर्वे भी परानत के निकट भा गई हैं। यूराल, क्वाक्स्तान, रूमी प्लेटकामें एवं मध्य एपिया पानु विक्ति में (शीह, भ्रजीह) की उपलब्धि की दृष्टि से महत्वपूर्ण है। भ्रजेने यूराल में लगभग 800 अकार के विजित पदार्थ मिलते हैं। भागतु विकित मूस्यत कीयता, तिपन्ताइट, पेट्रीन, पैन, गचक पोटास, एस्कैन्टस भादि भ्रमेशाकृत जबीन पर्नदार बहुनतों से पाये जाते हैं। "

द्यवित के साधन

कीयता—कंपला नोवियत सथ ना सवादिक महत्वपूर्ण रानित का सायत है। क्यो प्रामविदो वा प्रतुतात है कि गोवियत पूर्ति में सत्ताना 8,760,000 मिवियत त्य की गुरीधन रानि रवी पढ़ी है विसमें से नगम 7,765,000 मिवियत त्य की रागि ऐसी है विवान प्रोमविद्या मुरीधन रागि में संत्यान राने दिहाई (65 प्रतिदात) हार्ड कोच-एन्प्रामाइट एवं विद्वासना का है। येथ में तियताइट या पूरा कीयवा है। ये प्रामवे क्ष्मन्त क्षमा पर ज्यादा प्राथातित है पन विद्वुत सही का प्रतिकृत में प्रत्या स्थापित है पन विद्वुत सही का प्रतिकृत से प्रमान है। ये प्रामवे हैं। यदिवान मुम्मवेदियों के प्रतृत्या रूप रागि में से 5 प्रतिगत तो मिद्र है, 15 प्रतिवात तम्मवम प्रामानिक तथा 80 प्रतिचन क्षमित्र है। विवित्त प्रामव प्रामानिक तथा की प्रतिचन क्षमित्र है। विवित्त प्रामव प्रामानिक तथा की प्रतिचन क्षमित्र है। विवित्त प्रामव प्रामानिक तथा की प्रतिचन क्षमित्र की प्रतिचन क्षमा प्रतिचन क्षमा की प्रतिचन क्षमा प्रतिचन क्षमा की प्रतिचन की प्रतिचन की प्रतिचन क्षमा की प्रतिचन की

सोवियन सब बोयना के उत्पादन में दन ममय बिस्व में प्रथम है। पिछनी कुछ दगान्दियों में ही यहाँ कोयना-उत्पादन में बम्तन-पूर्व बृद्धि हुई। 1913 में रूस का कुल उत्पादन 29 मिलियन टन या वो बदकर 1932 में 644, 1950 में 2611, 1960 में 513, 1965 में 578 मि॰ मीट्रिक टन हो गया। 1969 में यहाँ की

²³ Mellar, R. E. H - Geography of the U S S R p 219-22

²⁴ Dewdney, J C .- A Geography of the Soviet Union, Second Edition p 94

त्तोवियत संघ मे कीयला उत्पादन 1913-68

दस लात मैट्रिक	दस सारा मैट्टिन हमो में (कुल उत्पादन ना प्रसिशत प्रमोध्य में)	तिरात प्रमोष्ठ मे)	
1913	1910	1950	1968
291(100%)	1532(100%)	(%001)685	594(100%)
25 3(869)	85 5 (55 8)	897(360)	1950(328)
07(21)	211(138)	368(118)	1050(177)
12(41)	117(76)	322(129)	(101)009
03(10)	00 (02)	306(123)	100(67)
08(27)	85(55)	151(61)	200(84)
1	63(11)	163(65)	503(89)
04(11)	66(43)	120(48)	300(51)
1	03(02)	87(35)	200(34)
02(01)	19(12)	12(17)	100(17)
01(03)	(† 0)90	17(07)	30(05)
01(03)	08(02)	(90)91	280(47)

1913	1910	1950
29 1 (100%)	1532(100°a)	(%00I)68F3
25 3(86 9)	85 5 (55 8)	897(360)
07(24)	21 1(138)	368(148)
12(41)	117(76)	32 2(12 9)
03(10)	00 (02)	306(123)
08(27)	85(55)	151(61)

सोवियत सम् क्षेत्रवात कुजवात पूरान मास्क्री सार्वेदिया मारामाडा पुर पूव पेशोरा

स्वदानों ने 608 मि॰ मैट्टिक टन राति प्रस्तुत की जिसका सगमग एक चौचाई माग कोकिंग कोल तथा एक चौथाई माग निगनाइट के रूप में था। यहाँ यह उल्लेलनीय है कि सोवियत सप के उत्पादन में तीज गति का ही वह परिणाम था कि पिछने दशक (1950-60) के ब्रान्तिम वर्षों में ही इनने इस क्षेत्र में सा रा ब्रमेरिका को पीदो छोड़ दिया। 'दुनिया के ब्रन्य किसी भी भाग में उत्पादन इतनी तीग्र गित से नहीं बड़ा। यहाँ नी प्रमति के प्रयान कारण नई स्वानों की प्रान्ति, मशीनों का उपयोग एवं प्रसासन की सुव्यवस्था है।

सोवियत सम ना नोयना-उत्सादन कुछ क्षेत्रों में नैन्द्रित है जो अच्छी निम्म ना (नामन सारा नोषिना नोयना) नोयना प्रन्तुत नरते हैं। इन क्षेत्रों में चार-जीनवान, कुजबाद, नारानाडा तथा पॅचौरा प्रमुक्त हैं। ये चारों मभी प्रनार के कुल उत्पादिन नोयना ना सममग दो तिहाई मान प्रस्तुत नरते हैं। अन्य क्षेत्रों में घटिया निम्म ना नोयना निकसता है जो स्थानीय महत्व ना है।

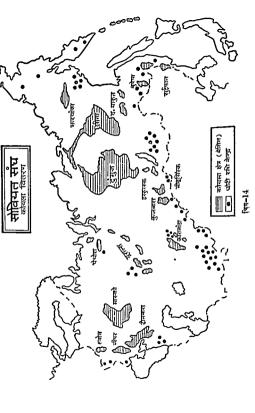
सारिशी द्वारों सोवियत मध के विभिन्न कोनना क्षेत्रों का उत्पादन, उनका प्रतियानहिन्सा 1913 से लेकर 1908 तक दिशा हुआ है। इनमें विविद्य क्षेत्रों के बहुत प्रदेश के प्रतियानहिन्स को को के बहुत प्रदेश प्रतियान प्रीर महत्व पर प्रकास पहना है। कानि के परवान् नमें क्षेत्रों में ज्यापादन विभा तीत में बहा है उनका क्ष्री स्वस्थ प्रमा परिलक्षित है।

डौनबास

जैमानि उपरोक्त मारियों में स्पष्ट है, यह क्षेत्र प्रारम्म से हो सोवियन सप वा सर्वितित महत्त्वपूर्व वोम्सा-उत्पादक क्षेत्र रहा है। कानि में पूर्व यह देश का नगमग 85 प्रतिगत, युद्ध पूर्व सगमग सामा एव वर्तमान में एक निहाई प्राणि प्रम्नुत करना है। उत्पादन निप्तर वर्तन के बावबूद प्रश्चित मात्रा में घटने का कारण प्रस्म क्षेत्रों में उत्पादन-बुद्धि है। न केवन उत्पादन-मात्रा कोचने की क्वानिटी एव मुर्धित रागि की दृष्टि में भी यह वैमिन महत्त्वपूर्ण है। देश का 60 प्रनिधन कोतिय वोचना यही से उपनव्य होता है।

डोनेल बेमिन में बोबने की वर्गों की मोमन मोटाई 13 में 25 कीट तक है। समित में दक्षिण की मोर कोचना सम्बन्ध महिन्द है। कि तक भी माई बागी है। बेमिन में दक्षिण की मोर कोचना सम्बन्ध महिन्द करने है। बहुत तक कि मानवी के निवट सम्बन्ध उत्पादन करना साउट का होता है। मुग्निक्सों के मनुमार होनेवाम बेमिन की स्थित करी लेटकार्म के एवं चीडे में मान की मानि कमी लेटकार्म के एवं चीडे में मान कोच में महिना मानि कमी लेटकार्म के एवं चीडे में मान कोच में महिना मानि कमी लेटकार्म के एवं चीडे में मान कीच मानि मानि कमी लेटकार्म की मानवी कीच मानि कीच कीच मानि कीच कीच मानि कीच कीच मानि मानि कीच हमा मिला है।

²⁵ Mellor R E, H - Geography of the U S S R . p 226



कुजबास

दिशाणी मार्रविरिया में स्थित यह वेसिन सोतियत मध ना दूसरे नम्बर ना कोयला दों में है। वोनिय होता नी उपलिस नी दुष्टि में भी उल्लेमतीय है। मही ना प्रति अधिक उत्तादत डोनवास नी प्रपेसा दूता है जिसना नार्य पतीं नी भोदर (40-50 किट) तथा प्राम्तात न्यूबार्ट (सूची विधि में) है। प्रमान नार्ते प्रोक्तेष्यस्त, बैनोवी श्रीसीतीव्या, सीतितिय-जुनतेन्यों घादि स्थाति पर है। त्राति से पूत्र मही उत्तादत ना ने बरावर पा। उत्यादत में बास्तवित नृद्धि 1930 में दूराल-जुनतेन्य नम्बादत नी स्थापना ने बाद जबित यूगात प्रदा से यही लोह-प्रयस धीर यहाँ से यूराल प्रदा नी नेयला मारी मात्रा म रेल्वे द्वारा ले जाया जाते लगा। युद्ध ने दिलों में उत्सादत नामम 20 प्रतिवात कोयता प्रमुख नरात है।

कारागाडा बेसिन

हम सेत्र म वास्तिविक एव वह पैमाने पर स्तुदाई 1930 से प्रारम्भ हुई यहाँ से दक्षिणी सूराल ने नव-स्थापित इत्यान मस्वानों को बोबिन कीयना, सम्पाई विद्या जाने लगा। वर्तमान में यहाँ में मध्य एनिया तथा क्वान प्रदेश के वास्थाना को बोधका प्रमुख किया जानों है। उत्यादन प्रस्तुत विद्या जानों है। उत्यादन प्रस्तुत विद्या किया किया प्रमुख किया जानों है। उत्यादन प्रस्तुत विद्या किया है। पनों की माटाई 25 पीट तक है। वारागाडा के उत्तर-मित्तिय में जानमा 250 निक भी को दूरी पर स्थित एक्षीक्षम्बुद क्षेत्र म यह पैमाने पर कोयने की सुद्ध प्रभी हात म प्रारम्भ हुई है। वारागाडा वेंगित महत्व की दुष्टि में सोवियत सम्बातिया निवा प्रस्तुत होंगा किया प्रस्तुत होंगा स्थापन स्थापन

पैचौरा बेसिन

धार्गेटिर वृत म स्थित हाते में इस क्षेत्र में बोयते का उत्सादत मूल्य ज्यारा पदता है। यूपाियत कम ने पुर उत्तर-पूत्र म स्थित पत्तीरा वेमित में बरहुटा तथा इंटा ने पाम महत्वपूत्र माते है। इत माता का विकास कम्युत दिनीय विस्तुद्ध में बाद ही पूधा है। 1941 तक उत्यादन तथाय था। उदीतर दिना में बरहुटा में काटमान तक रेकर साइत बनात के पत्तरक्षम में मार्गे यूपीियत कम के मोशोधिक क्षेत्र में पूर्व पर्दे और उत्यादन तेनी में बहुते तथा। चेरमीपेम इस्पात मस्यात को तो यूपी में मारा बाविश कायता उपत्तर कराया जाता है। वरहुटा में यूरात को देत में बोहत की योदना है उत्तर पुरा होते पर पत्तीरा बीस्त का कोमना-उत्पारन और मी बहु जायेगा। तक उत्तर स्थात तथा है। वरहुटा में यूरात को वर्ष व्याप । तक उत्तर स्थात स्थात की स्थात उत्तर की स्थात स्थात की स्थात स्था

मॉस्को बेसिन

यहा नी तानो से सारा उत्पादन निगनाइट ना होता है। यह सोवियत सम ना सर्वाधिक निमनाइट प्रस्तुत भरते वाना धेत्र है। देश का एक घोषाई (40 मिलियन टर्न) निगनाइट प्रस्तुत भरते वाना धेत्र है। देश का एक घोषाई (40 मिलियन टर्न) निगनाइट मोन सेवियत सेविय सेविय के धेत्रों से होत्र व ने सेविय सेविय के धेत्रों से होत्र व है। यमान साने को धोत्र से होता है। प्रमान साने कानूना, स्वॉधित, नोयोमीस्वीन्म, टोबारकोबी तथा टूला के निवट स्थित है। यही सिगनाइट की सुदाई तो विद्यनी साताब्दी (1855) से ही हो रही है परन्तु उत्पादन में ज्यादा वृद्धि दो मुद्दों के ग्रन्थाल व दितीय विवद युद्ध के दौरान हुई जितका दुरेश्य या कि ग्रन्थ कोत्रों से प्राथातित कोचले की निर्मरता को कम विया जाये। निगनाइट की यही वे पही के प्रमित्र नाह कार्यों कार्त है।

युराल प्रदेश

उत्पादन-भात्रा की दृष्टि से यूराल प्रदेश तीसरे स्थान पर है परन्तु एक तो यहाँ का कोचला घटिया दिस्स (लिगनाइट) का है दूसरे खानें अत्यधिक दिन्तरे रूप में हैं। अत ज्यादा महत्व का नहीं है। यहा की अधिकाश खानें पर्म, चेलिया दिस्त स्तर्क-लोक्क तथा दक्षिर कोंग्रे में विद्यमान हैं। उत्पादन का सगमग तीन-चीयाई भाग लिगनाट प्रकार का होना है। कोविया नोचला नगच्या मात्रा मे हैं। सम्भवत यही नगरण है कि यूराल के भौधोगिक सस्त्यान को नोधला नुजवास व नारागाडा वेसिनों से मगाना पहता है। सभी धानों मे सुसी विभि से जुदाई होती है। यहाँ पत्नें लगभग 500 फीट की गहराई पर स्थित है।

पूर्वी साइबेरिया

यहा ने कोचना क्षेत्रों में भी जरपादन चिछने दशकों में ही बड़ा है। सरकार की इस योजना से, कि पूर्वों साइवेरिया में पातु उद्योग का तीसरा प्रधान क्षेत्र विकतित किया जाए, इस बात की सम्भावना बढ़ गई है कि यहाँ के कोचला-प्रेत्रों का विकास तीज गित से होगा। सर्वाधिक महत्वपूर्ण कोचला क्षेत्र वेताल भील के परिवाम मिस्पत क्ष्टुंत्स्म वेतिन है। इसने प्रतिक्ति महत्वपूर्ण कोचला सेन वेताल भील के परिवाम सेन्य कुंद्र से मिस्पत कारन-प्राचीस्म क्षेत्र (तिनानाइट) तथा यनीसी की कपरी घाटों में स्थित भीन्मिसक वेतिन (विद्यानस) उत्लेखनीय है।

ग्रन्य कोयला क्षेत्र :

उपरोक्त ने मतिरिक्त मध्य एश्चिमा (फरमना माटी) घुर पूर्व (स्वानिन) एव जानिया में नोयला उत्पादित निया जाता है। उत्पादन मात्रा नगष्य है।

पैट्रोलियम

विदर्ज के ग्राय भागा की तरह सोवियन मध म भी पिछने दशरों में तेल का शक्ति संसायन के रूप में भारी दिस्तार हुआ है। 1968 में तेल और प्राष्ट्रतिर गैम देश में कुल उत्पादित शक्ति के 57 प्रतिसन भाग के निए उत्तरदासी थे जबकि 1950 में यह प्रतिशत केवा 19 था। कोयते का प्रतिशत हिस्सा इसी खबबि में 65 से घट कर 38 हो गया । देन के भारी सुरनित भटारों को देखते हुए यह अनुमान करना भी स्वाभाविक है कि मविष्य में तल का उत्तयांग और महत्त्र बंदना ही जायेगा। विस्त के बल सरक्षित भडारों का लगभग एक चौबाई भाग सोवियत भूमि म दबा हमा माना जाता है। इम राशि की दूलना सम्प्रण मध्य पूर्व (50%) उत्तरी ग्रमेरिका (13%) एव लैटिन श्रमेरिका (6%) से की जा सकती है। इस प्रकार दनिया के श्राय किसी भी दश में यहाँ तल की मात्रा व भविष्य घन्छा है। तन के इन विशास भडागे का पना मीवियन समय से हए सर्वेक्षणा में चना । इन सर्वेक्षणों ने फलस्वरूप बराल-बोत्या. उत्तरी बजाबस्तान, मधातिन व पश्चिमी साइप्रेरिया के तत क्षेत्रों वा ज्ञार हमा। रूम की मुरुलित राज्ञिका लगभग 80% भाग सुराल-बोल्गा एव पश्चिमी साइवेरिया तथा 10% भाग ग्रजस्वेजान गणराज्य में मोना जाना है। यहाँ वी ज्यादातर मरशित रामि पतदार चढाना म है। उत्तरी-मनेन, एम्प्राफील्ड तथा उत्तरी साइंग्रिया में जरैंसिक प्रगीन नमक की गुम्बदाकार चंद्रातों में भी तेज होने की सम्भावनाएँ है ।

स्सी तन उद्याग वा जन्म ता वस्तुन विद्यती सनाव्यी वे प्रत में ही हो गया जदारि 1890 में बाद प्रदेश में तेन की नुदाई प्राप्त हुई। 1903 में तस वा जन्मादत तुनिया से सार्थ जवारि शा कि वाह के वी में एक भीर यही वा उत्यादत प्रदा, दूरोर भीरिता, वैनीवना व सप्प पूर वे देगा ने इस क्षेत्र में मारी प्रार्शित की एक स्वाद के वार्थ में स्वी में मारी प्रार्शित की एक स्वाद के वा प्रदान कर सार्थ होने विद्या आपति का सार्थ में मोरी प्रार्शित में पर विद्या के स्वाद के विद्या के स्वाद के विद्या के स्वाद के स्वाद के सार्थ के सार्य के सार्थ के सार्य के सार्थ के सार्थ के सार्थ के सार्थ के सार्य के सार्य के सार्थ के सार्य के सार्थ के सार्य के स

²⁶ Lydolph, P E .- Geography of the U.S.S R

मिलयन मैट्रिक टनो में (कुल उत्पादम का प्रतिदात प्रकोच्ड में)

विभिन्न गणराज्यो में तेल उत्पादन 1913-68

	10	1913	31	1940	-	1950	19	8961
सोवियत सघ	10 29	(100%)	31 13	(100%)	37.89	(100%)	309 02	(100%)
*हसी सी॰ स॰ व	गणराज्य 130	(126)	704	(226)	1823	(481)	251 55	(814)
ीमखरवेजान	7.67	(745)	22 23	(114)	14.82	(391)	2114	(89)
सुकंमानिया	0.13	(13)	0.59	(19)	0200	(23)	1288	(42)
युभ	1 05	(103)	0.35	(11)	0.29	(08)	1213	(33)
उजवेक्स्तान	001	(01)	0 13	(04)	134	(35)	1 85	(00)
र जाकस्तान	0 12	$(1\ 2)$	0.40	(22)	1 06	(38)	7 43	(5.4)
गिरगिजया	1	i	0.02	(01)	003	(01)	031	(0.1)
जाजिया	1	1	1 00	(01)	004	(01)	0 03	. 1
तद्रभिक्षक्तान	100	(01)	0 03	(01)	0 02	(01)	013	1
वेलोरसिया		1	1	ı	1	í	1 72	(00)

उत्पादन गा भिषकास भाग मूराल बोल्गा तेल क्षेत्र से । इसमें बीमी-उत्रथा तया साइवेरियन तेल क्षेत्र भी द्यामिल है। ै उत्पादन मुस्यत बाकू फील्ड से ।

इन मानडों से ला मनता है नि 1968 ना उत्पादन (309 मिलियन टन) 1913 के उत्पादन से तीस पुना, 1950 के में दस मुना तथा 1960 के उत्पादन से दूने से अधिक है। इस समय सुरु रार अमेरिया के बाद मोनियत सुप दसरे स्थान पर है।

युराल-बोल्गा क्षेत्र

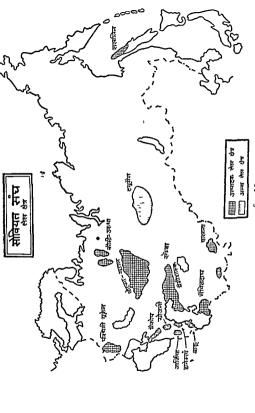
जैनानि उपरोक्त सारिणी से प्रकट है यह क्षेत्र सोवियत सप ना मर्वाधिक महत्व-पूप तेल उत्पादन क्षेत्र है । जहा से उत्पादन ना लगभग 70% भागा उपलन्म होना है। द्वितीय विस्त गुढ से पूर्व समना प्रत्य निकास था। 1940 ना उत्पादन देवन है। दितीय विस्त गुढ से पूर्व समना प्रत्य निकास था। 1940 ना उत्पादन देवन है। दितीय विस्त रा वा जर्वाद निकास था। 180 मिलियन रन तन प्रस्तुत न रता है। ऐसा प्रव स्पट लगने नगा है नि भिष्य में रूप को तेल सम्वयी धावस्वताधी ना यही प्रमुख धावार होगा। इस तेल क्षेत्र ना विस्तार लगभग 2 लाव वर्ग मील में है। यह उत्पर में नाना नगे से लेकर दिशा में बोल्या धाद एव पूर्व में यूराल के चरण प्रदेशों से लेकर परिवम में बोल्या तन किया है। धावे से उपायत तेन देवीनियन साम नार्योगिर पर पुरीन चट्टानों से प्राप्त वर्ग रेता है। सबसे महत्वपूर्ण कुए बार को से में विद्यास है। से है— समस्त्य त्वा होता है। सर्व महत्वपूर्ण कुए बार को में में विद्यास है। से है— समस्त्य त्वा होता है। हिम्म में स्वास प्रमुख के साम प्रीप्त क्षेत्र एव प्रीप्त स्वास में में में विद्यास है। से है— समस्त्य त्वा होता है। सुक्त में स्वास प्रमुख के स्वस्त स्वास के स्वास प्रमुख के स्वास प्रमुख के स्वास प्रमुख के स्वास के स्वास प्रमुख के स्वास प्रमुख के स्वास के स्वस्त स्वास के स्वस के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास के स्वास

काकेशियन तेल क्षेत्र

प्रश्रदेशन में तेन का इनिहान पुराना है। यहाँ बाकू क्षेत्र में निष्ठभी धनाब्दी के प्रान्त में ही तेन की युदाई हो रही है। 1940 तक यह देश का प्रश्नी तेन क्षेत्र था। दिनीय विश्व पुद्ध के बाद से इक्का महत्व पटने तथा। वर्गप्रान्त में इनका प्रति-धन हिस्सा केवल 68 है। बाकू के प्रतिनिक्त इस सम्माग में धोजनी एव मैकोप में भी तेन उपनव्य है। तीनों निकरर देश का सम्माग दमप्राप्त तेन उत्पादिन करते हैं।

एम्बातेल क्षेत्रः

र्वे स्विपन सागर के उत्तरी-पूर्वी तट प्रदेश में एम्बा तेल क्षेत्र धरने उत्पादन की धेंस्टता के लिए उत्लेखनीय है। उत्पादन नास्य (संगमा 1%) है। यहाँ का तेल भीन्त्रे रिसाइनरी में मान किया जाता है।



नैवितदाघ तेल क्षेत्र :

कैंस्पियन सागर के दक्षिण-पूर्व में तुर्कमान गणराज्य के नैवितदाय एवं चैतेकेन क्षेत्रों से मी तेल उपलब्ध है। उत्सादन मात्रा की दृष्टि से तुर्कमान गणराज्य देश में तीसरे स्थान पर है।

अप्य तेल क्षेत्र

सूनेन ना सपिनांस तेन 1945 में प्राप्त निए गए पौतिस क्षेत्रों, जो परिचयों सीमा पर स्थिन हैं, वे भाता है। सुरक्षित मात्रा इन गणराज्य के स्वय भागों में भी है। इनने मितिस्त उन्हेंबित्तान (फरणानां में भी हिं। इतने मितिस्त उन्हेंबित्तान (फरणानां में भी होत उपायों, मूरोपियन रस ने उत्तर में स्थित नौभी-उन्ह्या क्षेत्र तथा सर्वातिन से भी तेत उपायम है। परणानां की बादी में 21 जयह तेन के नूएँ हैं। फूज एव तमेंज के निकट भी तेन के नूएँ विक्तित निए गए हैं। पिछते नुष्ट वर्षों में नये को तो भी तेत तथी सम्मावनाएँ वनी हैं। इतमें कवसे महत्वपूर्ण परिचयों काइबेरिया के समावित तथा के माने आते हैं जहां भी को भादी ने नीचि एक तीसरे बाद के मितन की पूर्ण मानवनाएँ हैं। या याज बतायु, इतहरीन घरानन एव याज्ञावान की कितारों से कारणा यहां गीपण घरान कितारों में मैंगिशान प्राप्त एवं योज्ञावान में मैंगिशान प्राप्त से में मैंगे नोचे तेत को ने में में में नोचे तेत को ने प्राप्त हुए हैं।

प्राकृतिक गैस .

रून में प्राइतिक पैन का उत्पादन घोर भी ज्यादा तीव पति से बटा है। पिछने वेदल 19 वर्षों में ही उत्पादन लगमा 30 मुना हो गया है। 1950 में इस उत्पादन 6,000 मिनवन पन मीटर था जो बटकर 1969 में 183,000 मिरियन पन मीटर हो गया। यह बुद्धि मी रिछने रूनक (1960-70) में ही ज्यादा हुई हैं। 1960 में उत्पादन 45,000 मि॰ प॰ मीटर तक पहुँच नका था। प्राकृतिक पैन का प्रतिकास भाग रूपाबा तथा वैविक्तक। (यूकें) स्टायोगित (उत्पर्ध निर्मान) पत्रकी (उत्पर्ध किस्तान) कारादाथ (बारू के निकट) मबीन (पैचीय नदी की पाटी) बेरोबों से प्रोदेव मिनवी पाटी) तथा पूराव-बेर्निन तेत धीन से मान होता है। परिस्की मादबरिया के निवर्श प्रदेशों में भी प्राप्तिक पैन का विचार स्टार गोजा त्या है।

पिछने 20 वर्षों में बढते हुए तेल एवं प्राहृतिक ग्रैम के उत्पादन ने यह मावायक कर दिया है कि देश में पाइप साइनों का विस्तृत जाल हो साबि उपादक धोंत्रों से

²⁷ Dewdney, J C .- A Geography of the Soviet Union p 103

²³ Hodgkins Jordan, A - Soviet Power - Energy Resources, Production and Potentials, p. 139

ि क्षेत्रीय भूगोल

एपभोक्ता क्षेत्रों को सक्ति के ये महत्वपूर्ण साधन भेजे जा सकें। सीवियत सघ जैसे विशान देश में यह और भी ज्यादा भावस्यन है क्योंकि यहाँ के उत्यादन क्षेत्र घने वसे या श्रीक्षोगित क्षेत्रों से बहुत दूर हैं। इस दृष्टि से यूराल-बील्गा तेल-गैस क्षेत्र से विद्यार्ट गुई पाइप लाइन ज्यादा उल्लेपनीय है, यहाँ से भाइवेरिया तथा यूरोपियन मैदान दोनों श्रोर को लाइनें प्रिटाई गई हैं। साइप्रेरिया में उर्कटम्क तक पैट्रोन प्रवा-हिती पाइप लाइन बनाई जा चुनी है। उसके पूर्व में प्रधान तट तन जापान के सहयोग से बनाने की योजना है। इस के लिए पाइप लाइने बिछाना इसनिए भी अम्बी है क्योंकि यहाँ में तेल ग्रंब तियाँउ विधा जायेगा । इस दिप्ट में 'फ्राँडशिप' नामक वह पाइप लाइन महत्वपूर्ण है जो वि परिचम में पौरीड, पूर्वी जर्मनी, हन्नी, चीरोस्लोवानिया म्रादि नो जोडते हुए विद्यार्द गई है। यहाँ तन नि प० जर्मनी नो भी रूस में तेल निर्यात विया जाएगा। इसने ग्राताचा उत्पादन क्षेत्रों से तेल गीयन नारमानी नी ग्रनेक पाटप लाटनें विद्याई गई हैं। 1968 के ग्रन्त तक 34,100 कि भी सम्बी सेन की लाइनें बिटाई जा चुकी थीं। ब्राष्ट्रितिक गैस भी न केवन देश के बढ़े नगरी शौर शौद्योगित बेन्द्रों को सप्ताई की जानी है वरन् पूर्वी मुरोपियन देशों की भी भी शीद्र ही नियांत की जावेगी । एडियाटिक तट पर स्थित ट्रीस्ट नगर तक एक लम्बी पाटप लाइन जिलाई जा रही है। देश के भीतर 1968 के धन्त तक लगभग 55,000 कि मी सन्दी गैय की पाइप लाइनें दिला दी गयी थी।

दाक्ति के श्रन्य साधन

नोपला, तेन एव प्राष्ट्रियन गैम तीनो मिनकर मोवियत गय मे कुन उत्पारित शक्ति का राममा 90% साग प्रत्नुत करते हैं। शेय शक्ति अस नियुत शक्ति, सबसी पीट, दोन-आयन शादि मे प्राप्त होती है। पिठो वर्षों मे जल वियुत को छोड़ कर इनका अनुशादित महत्व बदा है जो निम्म सारिणों हारा मुस्सट है।

विद्यत •

होनियन धानोजने न नियुत्र के निवास पर भी पर्यान्त ध्यान दिया है। इती ना परिणाम है नि उत्पादन 2000 मिनियन हिए बात पर (1913) से बह नर 638,000 मिनियन हिल बात पर (1908) तन हो सहा। हुन नियुत्र ना प्रीननाध माने पति मुद्दे से प्रान्त होंगा है। नेवल 16% मान हो जन नियुत्त मा प्रीनिवास माने पति मुद्दे से प्रान्त होंगा है। नेवल 16% मान हो जन नियुत्त मुद्दे से उत्पन्त में सामा जाता है। वेचल जन मानों में जहां हाड़ बीर पर्योच्त माना में उत्पन्त नहीं है जैमें मोलने बेसिन या पूरांज प्रदेश बर्दी नियासट या पीट से धीत गृह चतारे जाते हैं। जैसे-जैसे पाइन पाइनें बात उपयोग विद्युत्त हाति इत्यादन में प्रीवार्तिन बरता जा रहा है।

द्यक्ति पूर्ति 1913-68 मिलियन मेट्रिक टम हाई मोक्त के बराबर प्रनोट्ड में कुल शक्ति का प्रतिसत

	1913	1910	1950	1968
सभी योत	18 (1000)	2108 (1000)	3188 (1000)	12069 (1000)
मोयला	231 (477)	1105 (583)	2057	1287 (355)
तेल	117 (305)	115 (185)	515	1421 (366)
प्राद्वतिक गैस	1	11 (19)	73	2012 (167)
जल दिवात वादित	02 (04)	31 (113)	76 (24)	800 (00)
तवनी	97 (200)	311 (112)	279	287 (24)
वीट	07 (11)	136 (56)	148	186 (15)
दोल धॉयल	1	06 (02)	13 (76 (00)

ि क्षेत्रीय भूगोल

सोवियत सप वी सम्प्राप्तिन जल दिल दास्ति वा प्राप्ति भाग साइवेरिया मे है परालु ज्यादातर जल दिल गृह पूरोपियन हस में बनाए गए है जिसका कारण सम्भवतः भने बसे क्षेत्रों एक श्रीवोगिक केन्द्रों की निकटता है। इस के अधिकत्तर जल दिण्त मृह दिशाल एक भारी उत्पादन समता बाले है बगीक ये प्रत्य बडी निह्यों पर स्थापित किए गए है। याना नीवर, बोहमा, कारा, इटिल, फ्रीन, यगारा झादि निह्यों को विवाल बांधों हारा बाध कर विद्युत उत्पादित की जाती है। अगारा नदी पर 45 मि कि वा क्षमता का बाहक प्लाट एक यगीनी पर 6 मि कि वा क्षमता का बाहक प्लाट एक यगीनी पर 6 मि कि वा क्षमता का बाहक प्लाट एक यगीनी पर 6 मि कि वा क्षमता का बीह मूह बनाए गा बोहमा बाद पर तमत 21 एव 23 मितियत कि या क्षमता के तिक मूह बनाए गए हैं। 1960 मे बोहमा पर ही कीनवृत्त बाह मूह (625,000 कि वा) वनकर तैयार हुमा। इनके ब्राह्मित पूर्वी साइवेरिया वा मयानो-सुकेनसवाया प्लाट (1,000-000 कि वा) आमू वा मूरेक प्लाट (27 मि कि वा) तमा सरदरया का टीक्टोगल प्लाट (12 मि कि वा) उत्केरनशेष है। इनमें प्रधिवादा बस्तुन वह उद्देशीय योजनाई हैं।

विज्तीवरण याजना के प्रनुसार 1980 तक सभी ताप एव जस शक्ति मुहों को जोड कर एक राष्ट्रीय दिव्य वना दिया जाएगा। इनने निए ऊँचे शक्ति प्रवाह की ताइलें झाली जा रही है। यूरोपियन रूस के ख्रिड को शाय तामाल हो सुवा है। इस ब्रिड की शमता 80 मि कि वा है। मध्य सादविरिया मे 20 मिलियन कि सा शमता का प्रिड करोगा जा बहा है। योजनानुसार 1980 मे राष्ट्रीय ब्रिड पूरा होने पर गृह का माँ के लिए सुका बिजली सम्माई करना सम्मत हो सबेगा।

ताप एव जन बिद्युत शिक्त मूहों के प्रलावा मोवियत सब में अनु शिक्त मुहो का विकास भी बजी तेनी से हो रहा है। प्रथम अनुप्रीक्त गृह 27 जून 1954 को बन कर तैयार हुमा वा जिसकी अमता 5000 कि वा भी जबित प्राच इस श्रेणी के सिक्त गृह 900,000 कि वा (1965 में) शक्ति उत्पादिन करते हैं। इतिस्पान सागर के पूर्वी तट तथा वैतीयास्त्रों में अमरा एक-एक मिलियन कि या अमता के अनु शक्ति गृह स्थापित किए गृह है।

धात सनिज

लौह-ध्रयस •

1968 में सोबियत सब ने 177 मिंटन लौड़ प्रयम उत्सादित त्रिया। इस उत्सादन-मात्रा की तुलना 1913 तो मात्रा (9 2 मिं० टन) से बरने पर ज्ञात होता है कि पिछमे 50-55 वर्षों में उत्सादन लगमग बीस गुना हो गया है। तोयले ती तरह तोह ने भी स॰ रा॰ प्रमेरिका नो पीछ छोड़कर सोबियत सम बर्तमान में प्रयम स्थान

पर है। सोवियत विरोधनों ने अनुसार विश्व की 41% मुरिशत रागि इस देश की भूमि में दबी पड़ी है। इस दावे की सफ्ता जानना बढ़ा किन्त है क्योंकि नई अन्य सीनों के अनुसार मुरिशन रागि का नवते वड़ा ना (29%) नारत भूमि में दबा पड़ा है। सोवियत सब की मुरिशन रागि का बढ़ा ना क्याक्कात तथा नाइबेरिया में दबा पड़ा है। दक्षियों माद्वेरिया में दिन पड़ा है। दक्षियों माद्वेरिया में स्थित कुनतन्त्र विश्व में मिल्टा है। क्याक्ताता में उत्तर ना में दिन में मिल्टा है। क्याक्ताता में उत्तर नीह प्रवान मूलन, परिचमी मार्वेरिया तथा कारावाड़ा के अर्थों की मार्वेरिया हमी प्रविच करेगा।

यनमान उत्पादन की दृष्टि से पूकेन यूगल नथा कुजनेन्स्न वेनिन ज्यादा महत्व-पूर्व है। योद्यो सी माना मुमान्त के पान नी उपनन्त्र है। उत्पादन का लगभग मामा माग यूरोपियन रूप के तीहत्सेकों में माना है जबारि 'ठेड', यूपन एव 10°, कुजनेत्स्य वेकिन में माल होना है। कटाकरनान नी साने मानी दिस्सानित मदस्या में हैं। यहाँ का मस्त 39°, मैंसेटाइट, 38°, हैनेटाइट एव 15°, करानियम कार्ट-जार्ट हिस्स का होना है। विविद्य इट्या में विचरण हो प्रकार है।

यूक्षेन प्रदेश

इस मनार की महत्ववर्ष पाने विकार देया, कुन्ते, तुना तथा निर्वटर स्नादि क्षेत्रों में विकासन है। इसके एक्स की सर्वाधिक महत्वद्वा है। वेक्सीतन हुए से भी कुछ वर्षों में मी तुन्नी तथा है। एक्स की स्वाधिक महत्वद्वा है। वेक्सीतन हुए से भी कुछ वर्षों में मी तुन्नी तथा है। इसके प्रत्या की से कहा की स्वाधिक में स्वाधिक में से कि स्वाधिक की से कि स्वाधिक की स्वाधिक की स्वाधिक की से कि स्वधिक की से कि स्वाधिक की से मी कि से मी मी से मी मी से मी मी से से मी से

यूरोरियन रूम ने इस सबने बड़े सोट्सयन भारतर से प्राप्त बातु एवं डीनबान बेसिन से प्राप्त नोपना ने भारतर पर यूनेन प्रदेश में भारी उद्योगी ना जन्म हुता है।

²⁹ Mel'or R.E.H.-Geography of the Soviet Union

िक्षेत्रीय भूगोल

यूराल प्रदेश :

वैसे तो सम्पूर्ण यूरात शृत्वला ही पातु लिनजों का अण्डार है परन्तु उत्पादन सात्रा नी दृष्टि से मैनिटनाया भोरा, व्यंगोटेट, मैनीटोग्रोस्क, बाबसायागोरा एवं लीनायान थी प्राहियों में दिवत नार्ने सर्वाष्ट्रिय सहस्वपूर्ण है। यूराल प्रदेश में लोहें नी खूबाई 18की शताब्दी से ही प्रवन्ति है। दिविश्वास मार्ग में मैगिनटनायागोरा के सासवात गुदाई प्रवेशाङ्गत नई है। यहाँ नी श्रियक्ता सात्रों में तीह ने साथ प्रवन्ति है। विश्वास की सात्रों में लीह ने साथ विश्वास के प्रया भी मिनते हैं। दिविशों यूराल में दिवत पालीलोबो-श्रोम्ब की लानों में तौह ने साथ निविष्य, कोबास्ट तथा कोमियम भी मिनता है। यूराल के प्रयस में यानु प्रतिशत 40-50 तक पाया जाना है। पानोत्तक सत्यायावन्त्र की लानों से प्रान्त प्रयस में यानु प्रतिशत 60 तक होता है। यह सही का सबसे अच्छा प्रयस माना जाता है। जब से कारायाश भीर कुनतेत्वल बितन में शब्दा वोविश्व नील जयलन्त्र हुशा है यूरान की चोई की सानों की उपयोगिता यह गई है।

कुजनेत्स्क घेसिन

पुठ-पून दिनों में भी नुननेत्सक बेमिन की गोरनामा-गोरिया पहाडी में थोडा सा लोह-प्रसा उपनन्त या परन्तु उत्पादन मात्रा में बास्तिक वृद्धि द्वितीय विस्व युद्ध के बाद के दिनों में ही हुई। 1940 में यहाँ ती मत्रने बड़ो मात्र टास्ट्रागीत का पना चला जिसका युद्धीतर दिनों में भारी विस्तार हुया। प्रवानान क्षेत्र की खातें भी महत्वपूर्ण हैं। कुननेत्स्क नेसिन की खातों में नोहें के साथ भीसा एवं अन्ता भी उप-तब्ध है। मीर-प्रसंस में पानु प्रतिवाद 40 तक पिनता है।

कजाखस्तान

दस प्रदेश की भारी, मोवियत नम में गर्काधिक, मुरक्तित राग्नि इस महा देश के नीह इस्पात उद्योग की मदिव्य की आगा है। बुद्धोश्वर नाल में हुए सर्वेदाणों से पता क्या है कि कुर्सिनाय, काचार, कुर्मुहुल, सोकीलोवीसारण एव स्थायत सेवों में भारी सोहा द्वा पड़ा है। कुछ स्मात्रों वर गुदाई प्रारस्भ की जा बुकी है और वहाँ प्रच्छी हमेंटाइट क्रिस्म का प्रयम प्राप्त हुमा है। म्याटा-मू की लालों, जहाँ से टैमोरटाइ के लीह इस्पात सस्वातों की प्रयम भेदा जाता है, में मानु प्रनिगत 54-60 तक है। किजाकीक की साना में फीस्मोरस सी मात्रा ज्यादा है मन इनको उपयोग में लाते के विद्युष्टीम गिल मान्नक्ट विश्व प्रावस्थक है।

श्रन्य क्षेत्र :

उपरोक्त बडे एव समूहबढ़ क्षेत्रों ने प्रतिरिक्त वित्तरे रूप में नई जगह लोह-प्रवन प्राप्त है। इनमें कोला तथा करेलिया पैनिनगुत्राग्रों की सानें उल्लेखनीय हैं जहीं 1950 से ही देना, नीवडोर, सोनेनेगोरम्न तथा एनीनाडा सादि स्थानो पर खुदाई हो रही है। यहा ने झप्स में धानु प्रतिमन नम (28%) है। तीहें ने माय वैनीहियम द्या टिरिन्तम मी निकलता है। झीनेगा मीन ने पूर्वी निनारे पर पूरीमगोरा एव मध्य नरेतिया में मैंभोगोरा एहाटियों से सोहा प्रान्त है। यहाँ धानु प्रतिदात भी ज्यादा है। मुंगोन्न प्राय द्वीप से झोनेनोगोरम्न तथा मैंबोनोरम्न देन निकट तीहे नी मुदाई होती है।

दित्ति माइवेरिया में घगारा तथा लोघर टूंगुम्बा को घाटियों से भी तोहें की गार्ने मिली हैं। इती प्रकार कीता नगर के दिखनमूत्र एव दिखनों याडुटिया से तीह मिला है। पुर पूर्व में निटिल दिगन अंधी के उत्तर तथा वेदा-मैनेन्सा क्षेत्र से तोहा सोदा जाता है। इसमें पानू प्रतिशत्त 303 तुक होता है।

भ्रन्य इस्पात मिश्रण की धातुएँ

सोविजत मध शीर-पपसे ने माध-माथ रस्पात मिश्रन नी धन्य धानुषों में भी बडा धनी है। सन्मग सभी मिश्रन नी धानुष्टें यहाँ मिनती हैं। यूरान इतना मबसे बडा मण्डार है। प्राय ये धानुष्टें प्राचीन मुख्यज्ञों में उपनव्य है।

सोवियत सप दुनिया में सर्वादिव सैंगनीज उत्पादित बरने बाता देग है। स्वी सूर्मनेवाधों में सनुवार दन देग नो सूर्मन में दुनिया की लामम (88%) सुरिविद पार्धि विधान है। उत्पादन का सर्विकास मार्ग निक्रेशील (सूर्मन) विधानुत (हाल-विधान) उनाली (बिहानी सूर्यन) पौन्द्रनेवाधनीय (उनारी यूर्यन) सर्विन्द्रम तथा दोनीया) उनाली (बहानी सूर्यन) पौन्द्रमें क्षारित लगावन 7 सिवियन मेहिन उनाहित की सामार्ग के निवाद स्वयं से स्वयं है। बाति से पूर्व कर उत्पादन के बक्त चीता के निवट स्वियं सो सोनी से होता था। मोबियत समय सूर्य तर्यास्त स्वयं हम्पन दूर्य के सामार्ग होते हैं। मॉन-विधीनम का पिकाण उत्पादन टायरती-सीव एवं पुर पूर्व में न्दिन जमार्विटक्ती की सामार्ग हमार्थ हमा

कोमियम को धिवताय मात्रा यूरात प्रदेश एवं यूरात बजावस्तात होमा पर प्यत गोम-राज्ञ-गातीनोंदो तथा कैत्रायने होत्र की गातों में प्रान्त होती है। ये दुनिया की सबसे बड़ी कोमियम की मात्र है। यु-पूर्व ममयों से कोबान्ट केवल करियान प्रदेश की मात्रों से ही प्रान्त का परण्यु सुदोत्तर कारीन सुरविधाने के प्रत्यकर कई नई मात्रे प्रान्त है है जितने मानीनोंदो तथा वर्षन (मूरान) नीरिसस्स (प॰

िक्षेत्रीय भगोल

साइबेरिया) एव कोला प्राय द्वीप की सानें उटलेखनीय है। इनसे देश का तीन जीकाई उत्पादन उपलब्ध है। निक्लि की सर्वाधिक मात्रा शोसक-मालीलोवो क्षेत्र की खानो से प्राप्त होती है परन्तु सुरक्षित राधि सबसे ज्यादा कोला पैनिन शुला के मीन्वेगोरस्क एव पेवामा क्षेत्र में बताई जाती है।

टिटीनवम को लाने क्सा (ब्राल) तथा पूडोमगोरा (वर्रातवा) में स्थित हैं। वैनीटियम को श्रीविवारा मात्रा केंच्री प्राय डीप तथा क्लाकरतान से प्राप्त होती है। बजाकस्तान के काराटाऊ क्षेत्र में बैनीटियम की पर्याप्त सुरक्षित मात्रा समभी जाती है।

तावा

त्रति मे पून तावा नगण्य मात्रा मे यूराल प्रदेश में उपलब्ध था। सीवियत समय में हुए विस्तृत सर्वक्षणों ने फुनस्वरूप साइवेदिया, जजाबन्तान तथा मध्य एशिया में तावे ने गए भण्डार मिले हैं। इत भण्डारों में पूर्ण सीपण होने ने बाद सम्भवत स्स तांचे में स्वावनस्थी हो जाएमा। व जानवात्रान ने मुरक्षित भण्डारों ने बारे में नहां जाता है कि दुनिया में दूसरे नच्यर ने समुद्ध मण्डार हैं। जजाब उन्च प्रदेश की मूनरेडिस्सो, लैनिगोगोर्स्स तथा डीक्षेत्रकच्यान त्यानों में द्वितीय विस्त्व युद्ध से पूर्व उत्पादन प्रारम्भ हुया था। सीद्ध हो ये क्षेत्र रून ने सर्वादिक तावा उत्पादन की हो ने स्वावत्य प्रदेश में कार्यामा स्वाव अध्याद स्वविद्ध स्वावत्य प्रदेश स्वविद्ध स्विद्ध स्वविद्ध स्वविद्य स्वविद्ध स्वविद्य स्वविद्ध स्वविद्ध स्वविद्ध स्वविद्ध स्वविद्ध स्वविद्य स्वविद्ध स्य

याँक्सा हट

वॉस्माद्द ने प्रधान श्रोत कोला प्राय द्वीप, वोक्सीतोगोर्स (लिनिनप्राद ने दिखण-पून में) सेरोव तथा नामेस्न-मूर्गालस्त्री (यूराल) किरोवाबाद (प्रवरंवजान) तथा एमार्निटी (क्वाविस्तान) प्राप्ति है। नानि से पूर्व वोस्पाइट वा उत्सारन ना के वरावर था। पवस्पित योजनायों में विस्तृत मर्वेदाण ने प्रशासन उत्तर होता प्राप्त हुए है। तथ्यप्रभा 1932 में टिनविन वोस्तीतोगोर्स्स क्षेत्र में वॉक्साइट की खुदाई प्रारम्भ हुई। यूराल तथा क्याक्सतान की साने वाद में प्रारम्भ नी गई। इनने पानु वो गलावर प्रस्तुमिनयम यनाने के लिए पावलोदार में एक विश्वाल कार-खाना स्थापित किया गया। निरुले दो द्वाको में भी कुछ नए बॉक्साइट कोत्र कोत्रे गए है। इनमें प्रगास (वोक्षा प्राप्त द्वीप) एक वीक्षियक्त विष्त जापित (विद्याल वार-खाना स्थापित किया गया। विरुले दो द्वाको में भी कुछ नए बॉक्साइट कोत्र कोत्रे गए है। इनमें प्रगास्त (वोक्षा प्राप्त द्वीप) प्राप्तोनिविस्ती तथा जापितक (विद्याल विद्याल विद्वाल क्षित्र उत्पादन स्वापण 5 निर्मिटन सेट्विन टन है।

दिन:

त्राति से पूर्व रुग से दिन प्राप्त नहीं भी । दिन-उत्पादन इस देग से 1933 में प्रारम्भ हुमा जबति द्वान देवालया की सीनोजयाताया, सैतीजाया तथा जावचरपाता की साना से सुराई होने सभी । 1938-41 की प्रविध में मबंखान में प्राप्त उत्तरी-पूर्वी सानाते से सुराई होने सभी । उत्तरी-पूर्वी सावदित्या में सिन्त लागों से जवादन प्रारम्भ होने से कुल उत्पादन मात्रा एक दम बट गई। इस प्रदेश की प्रमान लागें रेगोलाया, बाका रैस, एन्डीबालक तथा इस्टीइका में मिस्त हैं। यहाँ दिन गलाने के प्लाटम भी स्थापित विष् पण् है। पूर्वी जजावन्यान तथा पुर पूर्व में मित्तीट एकीन प्रवक्ता में भी बाने सोदी गई हैं। जितन प्रवत कम में सिना नामक स्थान पर भी टिन उपतन्त है। पोडोक्स एव नोबोनविन्तें में दिन सोबक प्राप्त माना समा पर भी टिन उपतन्त है।

सीसा एव जस्ता

दिनीय बिरव एड में पूर्व एषीमें निया वीभियान की बाउँ ही प्रधिकार मीधा-जन्मा प्रस्कुत करती थी परन्तु वनमान में भीन चौभाई में प्रधिक माना जिननारिस् क्षेत्र में प्राप्त होनी हैं। मन्त्र एपिया के वेन टाइ, कॉबिनिया के भारोन एव क्या-क्यान के तेनेजी नाम्क स्थानी पर भी स्थी पाने प्राप्त हुँ हैं। इनके ध्रानित्त पूर्व में मिबीट-एनीन प्रकल्म का टेट्यूने क्षेत्र में पाने भारा में मीमा-अन्ना प्रस्कुत करता है। चिमकेट एवं सैनिनमोर्ज में इन धानुमा की साधन के निष् बिनान व्याप्त प्राप्त प्रमुख करता गए हं। बिपकेट एवं सैनिनमोर्ज में इन धानुमा की साधन के निष्

दमने धानिस्कित एटोमनी (कोना प्राप्त द्वीर) विक्तिनियम (कोना प्राप्त द्वीप, एकब तट प्रदेश) प्लंडीनम (मूरान, नौरिनित्त किनीच्य धाटी) सोना (वृद्धी मार्ट्स-रिया का मस्ताव-नृत धोन, वजातन्तात का व्ययपात धेन पूरान का टीमेनवारा खोने प्रेसितम, एमरेनट तथा बारी भी पर्यान माना में उपत्रप्त है। मोबियन सूच भी महत्त्वर्ग मतियो (एम्बेन्टम, वॉक्माइट, बोम, तावा, मोना, मोहा, गीमा, नित्ते अपनित्ते (स्विन्द दमस्त) के उत्पादन में विश्व में प्रयम्त, हिनीच या जृतीच स्थान पर है। "

ग्रधातु खनिजः

सदानु गनिको की दृष्टि में भी मोनियत पत्र कारी भाषवात है। यहाँ गधन, नमक, फीस्पेट, पोटाग, एपीटाटर, केनाइट, चिपाटर, मिनेवारट, टालामाटर, जिल्लाम, एम्बेस्टम, काम्रोनियन, मायका तथा चर्कानु ताल्ट के पर्याल भल्टार है विनये माधार

³⁰ Dewdney, John C-A Geography of the Soviet Union p. 109

110] [क्षेत्रीय भूगोल

पर हस का रसायन उचोग निवसित हो रहा है। हसी विशेषकों के अनुसार सोवियत भूमि में विश्व वा 54% पोटेशियम नमक तथा 33% फौस्फेट विद्यमान है। गयक गुड़ हप में बुबितेव (बोला) तथा गोड़ींक एक सोरस (मप्प्प एशिया) क्षेत्रों से उप-स्वय है। फ़ौस्फेट तथा एशिटाइट मध्य यूरोपियन हत के येगोरिवेसक, फौरफोरिटनी, विनित्त तथा आइड्अम एस क्लाकस्तान के एक्टी-विस्का आदि क्षेत्रों में प्राप्त है। पोटाइ का प्रधान एवं एकमान क्षेत्र सोविकामक के कि पीटी के वहने पोटाय को प्रधान के एक्टी-विस्का आदि क्षेत्रों में प्राप्त है। पोटाइ का प्रधान एवं एकमान क्षेत्र सोविकामक के कही पोटाय को मोटी पर्ने विस्तुत भागों में फैती हैं। पट्टानी नमक सोविकामक अध्योगक्ष सोताई केवसक, फरमना तथा नाविक्षता हो में में रोदा जाता है।

भ्रणुखनिज :

यूरेनियम की खानें दक्षिणी धार्मीनिया, कोल्मा नदी के किनारे, धेकाल भील के पास स्लायुदियान्ता एवं ताशकद के दक्षिण-पूत्र में ताबोद्यार नामक क्षेत्री में स्थित है।

सोवियत संघ : श्रौद्योगिक विकास (Industrial Development)

कारपोत्तर प्रविध में मोवियन रूत के प्रोग्नोनिक हाने में प्रमृतपूर्व परिवर्तन एवं विस्तार हुगा है। प्राव उद्योगों में देग की सामा 35% जनमच्या मतान है। 1913 में यह प्रतिगत 20 में रूम पा। परन्तु इन प्रोक्ता में दिन्तार का मही गवस्य परिवर्तिक नहीं होगा। क्योक्त इस प्रविध (1913-70) में उद्योग रत जनमन्या लगमम सान मुनी हो गई है जबित हुन जनमस्या में वृद्धि केवल 70 प्रतिगत हुई है। प्राव सोवियत सप में विविध उद्योग विस्तित है। प्रोग्नोक्त विकास विविध उद्योग विस्तित है। प्रोग्नोक्त विकास विविध उद्योग विस्तित है। प्रोग्नोक्त विकास परिवर्त केवल में में वो उसने प्रमित्त को भी पीचे छोड़ दिया है। मौवियन प्रोग्नोक्ति विवेध को मही क्यो में समस्ते के तिए केवल प्रतिक सावध्योग स्विवर प्राप्ती या हृष्यित क्यों मोता विवेध प्राप्ती या हृष्यित क्यों मोता का विकास में परिवर्त की किया केवल प्राप्ती या हृष्यान क्यों मोता का विकास में दिन रूप विवेध में स्विवर की स्विवर की सावधित हो। से केवल प्राप्ती या हृष्य में सावध्योग से सम्पन्न के निए ऐतिहानिक एवं राज्यनिक प्राप्ती मं ना भी पोड़ा मा जान प्रावर्थन है।

मन के प्राप्तिक उद्योग का थीरागा 1932 में हुआ जबकि इब सोगा ने मॉम्मो-दूसा संव में (सिस्सीकेग्रिडक्क) सीहे का प्रयस्त बारपाता माता। 18वीं सालाधी में पीटर महान न मनेव किरोपी कारीगर्म से बुनाकर उद्योग के विकास सारित प्रयस्त किया। 1893 में सोने के 10 कारपात में वर्जाक माति प्रयस्त किया। 1893 में सोने के 10 कारपात में वर्जाक माति प्रयस्त किया। 1723 में देग म 52 भीह से मम्बप्तित इकारपी भी जिनमें से 13 दूसान प्रेरण में पी। स्पष्ट है कि 18वीं सतालों के प्रारम्भित कराने पीटर कर समय भे के उद्योगी की मोर विरोध प्यान दिया गया। इस ममय पूरीदित्त कर के स्प्य मात्र में कुछ हत्ते उद्योग भी पत्रों जिनसे वन्त्र (रेगमी, मूली) नया प्रापता लाम उत्लेगभीय है। प्रथम मूली मित्र ईवागोबी में स्पात्ति की गई। वर्षा में मांची तया सैनिकार के मान पास यह उद्योग विकत्ति हो गया। क्यान पूरीत्र मार्याति सी 1 1850 में देग में सब प्रकार की इंक्डीक 536 भी विनके 110,000 स्थित मत्रव में 1

1870 में सम में विरोगी पूर्वित का मात्मन हुआ। जिटन तब स्थीरन प्रवन प्रतिप्रदियों के कम में भागे बड़े, विमाना परियाम यह हुआ कि माने तीन नगर रात्मी में शैनोत बेनिन, मॉन्सो बेनिन, नेनिनमार क्षेत्र, योन्दिन नट प्रदेश तुम प्रदेश में विशिष्य प्रमोगों का विसाम हुआ। मॉन्सो बेनिन देश का तीन बोचाई बाल प्रत्यू कर रहा था तो डीनबास बेनिन नगमा दनना है स्थान। यात्मू में तेन उद्याग दनन रहा था। परन्तु यह सारा विकास यूरोपियन रुस मे था। 95 प्रतिगत उद्योग मॉम्की, डीनवास, यूरान, लेनिनग्राद तथा वाकू प्रदेश मे थे।

प्रथम विरव युद्ध और माति से ध्वस्त रूम जन साम्यवादी प्रधानन में म्राणा तो यह लक्ष्य कार्य गर्म ि धरियान स्रोडोिंग्य सर्थ्यानों में पून संगठन तथा गए मोडोिंग्य सर्थ्यानों में स्थापना से साम-साथ देश में निर्मृत पूर्ती सामें माइित्रिक सामायतों में पांचे में निर्मृत सिंदि से पांचे में निर्मृत प्रित्ती सामें माइित्रिक सामायतों में पांचे में निर्मृत में इस बात वा भी ध्यान रसा भया नि प्रावेशित समाता की दृष्टि से उन्हें पूव ने क्षेत्रों में विवस्तित विया वाए। माते 2-3 दावनों में मध्य एशिया, नोहित्या तथा साहित्या में रिष्ण गए, सर्वेद्धणों ने कर्मन्वरूप विरिद्ध रिक्त मारती एव प्रतिन्त पदार्थों से मिला में दिन्द स्वाच माया प्रावेशिया में प्रवेश ज्योग माया प्रवित्त पुत्र ने मध्य एशिया में प्रवेश उद्योग स्वापित रिष्ण ए। पुत्रनेतम ने मोजवा थेंगों में मूराल के लोह-सोनों में जोड वर (मूराल-पुत्रनेतम वस्वादत द्वारा) दोनों जगह दस्यात उद्योग वो प्रोत्माहित क्या गया। दिनीय दिस्व युद्ध ने दौरान इस 'पूर्व को भीर दिन्तार' प्रवृति को ग्रीर भी स्वामाता हित विरा एए।

टम प्रचार विख्ले 30-40 वर्षों मं पूर्वी भागा में बाहबर्य जनक श्रोचोंगिक दिवाम हुवा । इंटुंटरर, अपूर-ज्यूरी, बारागांख तथा दुन्तराम क्षेत्र, परिषयी साइनेरिया के सोमस्त, नावामितिस्म, नात्रीकुलेन्स, मन्य एक्तिया ने तात्रकट, दुवावे, समरत्य आतम प्राता तथा द्वात वाले विचा में रस्ताची, बेरेनात, निर्मिलती एव नोवोगितियन्त वार्षि नगर श्रोचोंगिक केन्द्रों के रूप में प्रतिस्तित हुए। सूराल के दक्षिण में मैगीटोगोर्स्क-ओर्फ सालोतीवा तथा वीरमा-सूराल प्रदेश में ब्रक्त नारों में तप्त वारवार्गि (यूग्त प्रदेश में स्थात तथा यूराल-योगा में तित श्रीयक श्रावित हुए। स्वत्ववर्षीय योजना (1951-65) में यूराल एव उनके पूर्वी श्रीचांगिक प्रदेश ने उत्पादन तथ्या के अनुसार देश की 43 प्रतिस्त विच मायरंस, 47 प्रतिसत इन्यात, 50 प्रतिगत बोयता, 46 प्रतिस्त विद्युत, 85 प्रतिगत तथा, 71 प्रतिसत अस्युमिनियम एव 45 प्रतिस्त तब्बी

श्रीरोगित ढाचे वा वर्तमान स्वरूप पृथक्-पृथक् उद्योग समूहो वे विवरण से स्पष्ट होगा ।

लौह एव इस्पात उद्योग

सोबियन सप के प्राधिक प्रायोजनों ने देश के प्रोयोगिक जिनास की रूपरेला में इस प्राथारभूँत उद्योग पर विशेष घ्यान दिया। इसी का परिलाम है 1918-65 की प्रवधि में यहाँ का पिंग प्रायरन उत्पादन 161 गुना इस्मात पिण्डो का उत्पादन 23 जुना तथा दाने हुए इस्सान का उत्पादन सगमा 20 जुना हो गया। 1913 में निम धायरन स्थात एव छाते हुए इस्सान का उत्पादन कमा 42, 43 एव 35 मिलियन दन मा जो बदकर 1965 में प्रमान 662, 910 एव 616 मिलियन दन हो गया। 1968 में यहाँ ने इस्यान मम्बानों ने 788 मिल दन रिम धायरन, 1070 मिल दन दम्यात पिण्ड एव 853 मिल दन दाना हुमा इस्यान नैयार किया। यह मात्रा उत्पादिन कर सोविन मध मल राज धमेरिका के बाद विस्त्र में सर्वीविक इस्यान नैयार कर तो वा देश है। यह भी उत्पेतनीय है नि यहाँ का 90 प्रतिवात पान कर 87 प्रतिवात इस्यान प्रांत्वववित मिट्टा इस्यान नैयार विकास वा है।

रूनी मोवियत नमाज्यादी मधीय गतराज्य (RSFSR) एव यूकेन दोनो मिलकर देश का लगभग 96 प्रतिगत कि सायरन एवं इत्यान सेवार करते हैं। ऋसी गणराज्य के इस्पान केन्द्र मॉन्को बेनिन, युरान, बुजबास बेनिन, निकौरा बेनिन व साच कई दिलारे क्षेत्रों में स्थित हैं। प्रगर फ्रीग-सत्ता गणराज्यों के उत्पादन की दृष्टि से देवा जाने तो ईम गाराज्य का जत्यादन मर्वादिक बैठना है। परन्तु प्रादेशिक दृष्टि से युत्रेन के इस्पात क्षेत्र इत्पात उत्पादन की दृष्टि से देश में प्रथम हैं। कारण कि मनेन गाराज्य के इस्पान उद्योग का के द्रीयकरण एक ही प्रदेश (डीनवाम कीयना क्षेत्र तथा त्रिवोई रोग लौह क्षेत्र को शामिल करता हमा) मे है। पिछने दिना में कुछ इन्यान के द मध्य एशिया, कॉकेशिया में भी स्थापित किए गए हैं। साइबेरिया के कुजनेन्य देखिन, घर पूर्व के क्षेत्र तथा कजावस्तान का कारामाडा क्षेत्र भी तेजी से विकास कर रहे हैं। परला इसके बावजद भी इस उद्योग पर बाधिपत्य बभी भी पुराने इस्पान के हो ना ही है। युत्रेन, मॉस्को एव युरान प्रदेश तीनो मिनकर देश का समझग तीन भौयाई निरा धायरन एवं इन्यान प्रस्तुन करते हैं। 1968 में कस चन्पादन का 3S प्रतिमान पिंग प्रायरन एवं 40 प्रतिमान इत्यान पूर्वी क्षेत्रों (पूर्वी युरास परिचमी सादवेतिया, धुर पूत्र तथा मध्य एतिया) ने प्राप्त हुमा । इसने स्पष्ट है, हि नेन्द्रीयनरम ने वावजूद सीह इस्पान एवोग भारी नेन्द्रीयनरम यूरोपियन रूम ने यूनेन. भॉन्नो, सैनिनदाद, नवेरिया, नोता तथा विचौरा वेसिन में है।

विभिन्न माराज्या में 1913-68 की मंत्रीय में तीह इस्पान उद्योग का उत्पादन, उत्पादन-प्रतिगत पारस्परिक महाव निम्न मार्रागियों में स्थप्ट हैं।

क्षेत्रीय दृष्टि से सोवियन सघ के इम्पान के हो को निम्न क्षेत्रों में समूहबढ़ किया जा सकता है।

- 1 युत्रेन प्रदेश (डीनेन्ज वेमिन)
- 🙎 मॉस्को क्षेत्र
- 3 युरान प्रदेश
- 4 कजनेत्व वेसिन

विविध गणराज्यों में पिग-म्रायरन उत्पादन उत्पादन मिलियन मैहिक टनो में (प्रकोष्ट में कुल का प्रनिशत)

	1913	1940	1950	1968
सोवियत मध	42(1000)	149(1000)	192(1000)	788(1000)
रूमी सो स स गणराज्य	13 (310)	53 (356)	100 (521)	376 (475)
सूकेन	29 (690)	96 (644)	92 (479)	386 (490)
वजानस्तान	- (-)	- (-)	(-)	17 (23)
जाजिया	- (-)	- (-)	- (-)	09 (12)

विविध गणराज्यों मे इस्पात-उत्पादन उत्पादन मितियन मैटिव टनो में (प्रकोध्य में कुत वा प्रतिराव)

	1	913		1940		1950	19	68
सोवियत सघ	43	(1000)	185	(1000)	279	(1000)	1069	(1000)
रूमी मो म स गणराज्य	18	(419)	93	(503)	185	(663)	57 6	(534)
यूत्रीन	24	(558)	89	(481)	84	(300)	443	(414)
जाजिया	_	(-)	02	(11)	08	(29)	14	(13)
वजावस्तान	_	(—)	-	()	01	(03)	14	(13)
धउराजान		()	म		ন		08	(07)
उजयेकिस्नान	-	()	01	(05)	01	(0.3)	04	(04)
नैटविया	01	(23)	न		न		05	(05)

- 5 बजावस्तान के इस्पान केन्द्र
- 6 धुर पूर्व ने इस्पात नेन्द्र
- 7 ग्रन्थ वित्ररे केन्द्र

युकेन प्रदेश

जैमारि उत्तरान सारित्यों से स्पष्ट है रि 1913 से यूचेन रूप ना दो निहाई विग्र मायरत एक मार्च ने मिति इत्यान अन्यून करना था। अन्य द्रश्यान नेन्द्रों से विज्ञाम के बारण यथिर प्रस्ता दिवार हिस्सा कम हो गया है परन्तु संभीय दृष्टि से झाज भी सह देश वा सबसे महत्यपूत्र उत्यान निज्ञास का ना है जहां तमानम 50 प्रतिमत पिन सायरण एव 20 प्रतिनात इत्यान मात्र भी उत्यादित होता है। उत्येत्तर तीय है रि 1913 को तुनता में प्रसात उत्यादन यहाँ तमाना 16 प्रता प्रतिक होता है। यहाँ से पिन मात्र प्रतिक स्थान देश के विज्ञास विभाग स्थान विभाग स्थान एवं विभाग स्थान विभाग स्थान विभाग स्थान विभाग स्थान एवं त्रिक्त स्थान है। से स्थान को स्थान एवं त्रिक्त में प्रसात को स्थान है। मित्र से प्रसात की स्थान से स्थान है। मित्र से स्थान से स्थान की स्थान से स्थान है। मित्र से स्थान की स्थान से स्थान की स्थान से स्थान की स्थान से स्थान स्थ

साय वहें इत्यान केन्द्रों में बेनाकीयेन (टाना हुमा इत्यान) कौन्टेंटनीला तथा नामा टोन्क (स्थुन उपकराों के उपयोग में माने नाना इत्यान) महत्वपूर्व है। कीयना पेटी के पूर्व में सान नुदाई तथा वितिय इनीनिर्मील से मम्बर्णिय मानान मी इत्यान के साम-माथ ठेनार विश्व जाने हैं। इस प्रवाद के कारपाने नातक, कौनुनावने नया ब्राल्पाज नाया धादि नगरों में विद्यमान है। एजव सागर के तट पर स्थित भदनोव तथा एजवस्ताल में भी धाधुनिश्तम इस्पात के कारणाने स्थापित विए गए हैं।

उपर त्रिवोई रोग क्षेत्र एव नीपर वे मोड-क्षेत्र में नैप्रीपेट्टो स्त्र, नैप्रीभर्गभन्न तथा जापोरोभमें म इस्पात के विद्याल कारदानि बनाए गए है। जहाँ इस्पात के श्रतिरिक्त विषा प्रायन्त चहुँर, पाइप एव डाले हुए इस्पात की विविध बस्तुएँ तैयार वी जाती है। शीमिया प्रायदीप के चैच क्षेत्र में प्राप्त बानु एव टीन नास में प्राप्त को स्वापार पर चैन में भी इस्पात के शाधार पर चैन में भी इस्पात के कारदानि विकसित हो। गये है।



युराल प्रदेश

यह मीवियत सप ना दूसरे नम्बर ना धानु-उद्योग क्षेत्र है। इस प्रदर्ग में सीह ना गडावर इसात बनाने ना धवा तो 1811 क्ष्मान्दी से ही प्रचलित है। परन्तुं उपियां गताब्दी में बर टोनवात बीनन म नोनिंग नोबना से सीहा बडी मात्रा मं नासा जाने लगा तो यहाँ ना उद्योग हासी मूंग हुमा नथीं गि यहाँ ना प्रधान ईवन सभी भी चारों ने था। 1930 ने बाद से फिर तंत्री से यहाँ ने इस्पात उद्याग ने प्रमति नी जिसना प्रधान सम्बद्ध स्थान स्थान समी क्षा । स्थान दुवनेसर नव्याहन (1200 मील समी रेस त्राहित नी जिसना प्रधान नारण पूरात-दुवनेसर नव्याहन (1200 मील समी रेस नारन) ना निर्माण या जिममें चुननेसर बेसिता से यही सच्छा नोयला धाने लगा। एसी ही व्यवस्था बाद में कारागाडा के नोयला-संत्रों में हो गई। इथर दक्षिण यूरान में लीह-प्रवस की नयी सार्ने मिली। इस्पात मिलन वी अधिकाय प्रातुएँ (मिलनेत, में लीह-प्रवस की नयी सार्ने (सिलनेत) यहां स्थानीय रूप से उपलब्ध हैं ही। इन परिस्थितियों में यूराल प्रदेश के लीह इस्पात उचींग ने बड़ी तेजी से अगित की और आज देता का लगभग 40 % इस्पात इस प्रदेश के कारायांने प्रस्तुत करते हैं। दिवीय विश्वयुद्ध में, अब यूक्ते प्रदेश के मोधीमिल सस्थान बदली हुई जमन पीजों से आजत ये, यूराल प्रदेश के इप्पात सस्थानों नो देस की समूर्ण प्रावस्थ्यत की पूर्वित करती पड़ी थी। इन वर्षों में यहाँ वी क्षमत का पार्टी विवास हमा।

यूराल त्रम ने बिनिय धोतों में इस्ताल उद्योग विश्वसित है। उत्तरी यूराल में मैरीज, निमनी तामिल तथा धानायेक्ट्य मादि नगरी के प्राप्त पात विद्याल श्रीह इत्यात ने कारखाने हैं। मध्य भाग में स्व देशोयन भीत्मनोव तथा सिल्याविम्म में उच्च श्रेणी ना इस्ताल नैयार दिया जाता है जो मसीन एव उपचरण बनाने के नाम धाना है। यूराल श्रुयला ने दक्षिण में मिनन मैन्नीटोमोर्च्स मीवियन सम वा सनसे बड़ा इत्यात नेन्द्र है जिसकी स्थापना केवल 35-10 वर्ष पूर्व हुई थी। इस नतर ने इत्यात मस्यान नगरमा 10 मिलियन टन इत्यात व इतना ही थिन धायरन अन्यता ने विक्ति हो गए हैं।

युराल श्रृप्यता के पश्चिम में, मुक्ष्यत उपरी कामा वेतिन में भी कुछ लोहे के कारपाने विकतित हो गये हैं जिनमें चूर्योगीय इस्पात केंग्द्र सर्वाधिक महत्वपूर्ण है यहाँ इस्पान, एनिस्स सायरन, स्वेट, मानियाँ तथा चढ़रें तैयार की जाती है। परिचमी प्रशास के सन्य केंग्रो में पर्स, इंग्लैक्क तथा लाइमवा उन्तेसनीय है। यही के कारपाने कोयसा विजयत तथा लोहा कुमा की सामों से प्राप्त करते हैं।

ऑस्को प्रदेश

मॉल्नो प्रदेश वे पातु उद्योग ने विकास में कच्चे माला की प्रमेशा बाजारी माण, याताबात, व्यापार, बमाव की मधनता, तथा प्रगायनिक के द्वीवरण मादि तस्त्री का ज्यादा सहयोग रहा है। यहाँ गौरू-मधन दूसा तथा निर्देटक के सीह-श्रीत से मींगाया जाता है। कुप्त से भी मायान किया जाता है। कीच्या डोनेवाग डोनेवाग कीचित से माया जाता है। निग-माचन्य त्व एव हम्यात सूकेन प्रदेश से प्रमात है। क्यापीय निग्नाइट से विद्युत तैयार करने विद्युत-मिट्ट्या का प्रवचन भी प्रारम्भ हमा है। मिलक्तर प्राप्तु के कारणाने मीनेनी एव गोर्थी के निकट स्थित है। माय प्रौद्योगित केदों में दूसा, पिटेटक कोमायानीय तथा बैच्या मादि है। प्रभित्तर्यास, मोटेटमोनाइस्त्र, कारखानो का बाहत्य है। बम्तुत यहाँ के प्रथिकतर घातु उद्योग नागरिक प्रावस्त-क्तायो से मम्बन्यित उत्पादन करने में रत है जो यातायात के घरों की बचत के कारण मांको प्रदेश की पत्ती वही जनसंख्या को सस्ते में पड़ जाते हैं।

कुजनेत्स्क बेसिन

यूराल-नुजनेस्स बम्बाइन से जहाँ यूराल प्रदेश को बोर्किंग कोवले की उपलिय हुई, युजनेस्त बेमिन को यूराल प्रदेश से लीह-प्रयक्त प्राता सुगम हो गया। फलत-मही भी इरपात उद्योग विवसित हुमा। बाद के वर्षों में घरनाई सवान क्षेत्र में स्थानीय रूप से भीह-प्रयक्त की प्राप्ति में यही के चानु उद्योग में और भी ज्यादा प्रगति हुई। नोवोडुजनेस्स इस क्षेत्र का सन्तेस बडा इस्मात केंद्र है जहाँ इस्मात, छड़े, पहुँ एव पहिष्यों नैयार की जाती हैं। मुस्तेयन्य में वायुपानों में प्रयोग निए जाने वाना इत्यात तैयार निया जाता है। नोवोसिविंग्स में गर्म एवं ठण्डी दोनों प्रवार की बलाई होती है।

कजाकस्तान के इस्पात केन्द्र

वनमान उत्पादन एव उद्योग ने विस्तार नी दृष्टि से तो नजावस्तान उपरोक्त उद्योगित प्रदेशों में बहुत पीछे हैं लेकिन भिष्य में यहाँ का धानु उद्योग बहुत विविध्व अवस्था में होगा, यह निम्बाद सत्य है। यहाँ स्वानीय रूप में प्राप्त कोचला (कारामाटा) एवं लोह सपया (पुस्तीनाय) इस विस्तार के आधार होगे। वतमान म नजानस्तान का अनसे बटा इप्यान केट नुस्त नदी पर स्थित टैमीर टाउन है।

धुर पूर्व के इस्पात केन्द्र

पिछने दा दरानों में पूर्वी सादनेरिया ने धोधोगिन विनास नो ध्यान में रसते हुए पून में हुछ इस्पात नेन्द्र स्थापित निये गये है जिनमें नोमसोमोत्स्न-मा-प्रामूर तथा पैट्टोप्टन (बनाल ने यून में) ने नारकार्न उत्तरनतीय है। पैट्टोप्टन में इस्पात सरकार्न नस्तुत स्त्रुं टस्ट पदेस में श्रीधोगिन विनास के लिए स्थापित निया गया है। नोमसो-मोत्स्क ने इस्पात नेन्द्र नो लोट्यपस सिनोटे एतिन नी दौलानों से तथा नोयला बनाइक्षीसंस्टन क्षेत्र में सिन्द्र नोमले सी लागों से प्राप्त हो जाता है।

ग्रन्य बिखरे इस्पात वेन्द्र •

स्थानीय इत्यात सम्बन्धी धावस्यकता की पूर्ति एवं धानु-प्रयोगित उद्योगों के विकास की दृष्टि से विविध क्षेत्रों में स्थानीय महत्व के इत्यात केन्द्र क्यापित किए गए हैं। द्रास कोंकेशिया में जाजिया के कोयला एवं स्थानीय लोहें की सानों से प्राप्त धातु के धाधार पर करनावी, जैस्ताफोनी (आजिया) तथा समाट (बाकू के पास) में इस्मान के कारपाने पिनसित हुए हैं। मध्य एपिया में तायकर के निकट बैंनीवान में सीह इस्मात का कारपाना है। बोल्गीयार के इस्पान-स्थान के विकास के माधार कच्चे मात न होनर रेल तथा जल बाहाधान की मुक्तिया है। इतने मार्तिरूक लेनिनपाद, राईबिल्ल, करोलिया, निर्माया, केरेपोवेटस एव रिचीरा बेसिन के वरजुटा मार्टि में (सभी मुरोपियन इस में) जीट-इस्मान के सम्मन भैगी के वारवाने हैं।

इन्जीनियरिंग उद्योग .

भाति से पूर्व सोवियत सच के इन्जोनियरिंग उद्योग प्राय स्विकतिन स्वस्था में ये। जनवान एन रेल्वे इसीनियरिंग से सम्बियत सामानों नो छोड़कर उत्पारन बहुन कम था। प्रियन्ताय महोने प्रायात की जाती थी। पिछले 55 क्यों में स्थिति में बहुत सुधार हुंचा है। साज सोवियन सच वे उद्योगों में नमें कुल मजदूरों का लगभग अ एक तिहाई भाग इसीनियरिंग उद्योगों में सन्तन है। महीनी वा स्थाना भी बहुन कम रह गया है। दुनिया के सन्य उद्योग प्रधान देशों की तरह यहाँ के इसीनियरिंग उद्योग प्रधान देशों की तरह यहाँ के इसीनियरिंग उद्योग प्रधान देशों की उत्यादनों की सम्बद्ध स्थान के सम्बद्ध स्थान देशों की स्थान इसीनियरिंग उद्योगों में मुन्तत वादिन इस्पात के स्थापर पर विवक्ति हुए हैं हैं। मीवियन सच में सारी इसीनियरिंग उद्योगों के विकास पर प्रधान देशों की तरिंग हमी हमी स्थान सम्बद्ध स्थानियरिंग उद्योगों के विकास पर प्रधान एक हमीनियरिंग उद्योगों के विकास पर प्रधान पर विवक्ति हमा प्रधान हमें हमें स्थान पर है जो सुम्बन क्षीन्यात प्रधान एक दुवबास अंके मारी प्रायु उद्योग के में में नियन है।

इवीनियाँ ए उक्षीन वा मबसे बडा के द्वीवकरण माँको भेनिनवाद तथा गोर्सी श्रीवो मे हुमा है। माँको में बायतम, टरवाइन, श्रीवन एकिन, सोशोमोदिव तथा माँटोमोवाइस्म के मनेर कारपाने है, सेनिनवाद में मेराइन्ट्रकन तथा जनविव्दु गृहों में प्रभोगित क्यों के निर्माण में विशिष्टता प्राण को गई है। योगीं मरने मोटोमोबाइन उद्यों के लिए प्रमिद्ध है। साराटोप एवं मिन्स में बार्बिवर्राएं के विधान कारमाने हैं। मान इजीनियाँग उद्योग के दो से सारवीय, रीता, मुनिशेव, स्वर्डनोज्य तथा दानारीय महत्वपूर्व हैं।

लारकोत, लूगाम्बा (खान लुबाई वो मशोनें) नोबोकैमो टोर्न्स (इजीनियरिंग मशीनें) इनुंटरूक तथा कैन्नोयास्क (साने तथा हीर की सुदाई मे उपगुक्त मशीनें) उल्लेख-नीय है।

जनवान निर्माण सम्बन्धी वेन्द्र परस्परागन रूप में यूरोपियन रूम ने उत्तरी भागों में निर्वाण ने वित्तर विध्व में व परनु सीरियन मयन में घर्षवाहृत दक्षिणी भागों में स्थात वेन्द्रों के निवट तथा साईनेरिया में यह उद्योग प्रापृतिक स्तर पर विनतित हुसा है। वतमान में प्रविवाह जलवान निर्माण वेन्द्र बील्या वे निर्मार पर स्थित हुसा है। वतसान में प्रविवाह जलवान निर्माण वेन्द्र वेशा बोल्या भी निषती पादी में भैं स्तोर्थम्य तथा प्रविवाह नामा निर्माण क्यांने ही मरम्मत तथा छोटे जलवान बनाने वी व्यवस्था है। बामा नदी पर स्थित पर्म तथा बोलिस्स में यह व्यवसाय विचित्त हुया है। अस्य वेन्द्रों में भीत्र, निर्माणेत (नीपर) धार्वानित्तस में यह व्यवसाय विचित्त हुया है। अस्य वेन्द्रों में भीत्र, निर्माणेत (नीपर) धार्वानित्तस वेद्य प्रविवाह सुर्योग) एवं जीननपाद महत्वपूर्ण है। बाल्यिन तट पर नित्त पेट्टाव प



सोरोमाटिव उद्योगी-नेस ने इतन, उच्चे, पटरी घारि में साधारणतथा ज्यादा धातु की धादरणक्ता होती है। धत ज्यादार लोरोमोटिव वक्षे इस्पात क्षेत्रों के निकट स्थापित रिए गए है। गार्मीय तथा मुगान्स रेस ने डीजन इतन बनाने के सारी बर्च नेन्द्र है। नावार्षर कारल में विवृत स्थापित रेस-इतन तैयार निए जात है। गोर्मी भी विविध प्रकार के रेल इत्यों का बड़ा निमाण-नेन्द्र है। इन बेन्द्री को इत्यान एवं पिर-साधरन डीनदाम बीसन से मज्यार्ट किया लाता है।

घोंटामाताइल उवागो की स्थापना में भी धातु की साज्याई महत्वपूर्ण तत्व रही है। मात तथा धनी बसी जनस्था भी अमावकारी तत्व रहे है। यही कारण है कि देश की तीन श्रीधार्द कार्र मुर्शियत स्था के मात्र कार्य है कि देश की तीन श्रीधार्द कार्र मुर्शियत स्था कर में मात्र की घ्रीविष्ट कार्यो है। मही मान्या तथा गार्गी प्रधान केन्द्र हैं। इस प्रदा्ध के भितिस्क भोटर गार्गियो बाला, मूराल, स्वेत रूप (बला रूप) मुद्देन तथा जात्रिया प्रदेश में मी बताई जाती है। माराय कार्यो में मित्र हो स्था में मित्र के सार्यो में मित्र के सार्य के सार

जारवानीन रूप में बहुत बस हृषि यात्र जनन वे परन्तु बनेसान से सीरियत सम् हृतिया है मुन्तु हृषि यात्र नियान बन्ध बाने देशा से में एक है। त्या के हृषि प्रदेशों से भी भरित्रीय नाथ भाजा साहंग तराहै भन जनती माग बदली जा रही है। हृषि भाज उद्योग की स्थापना माइन बात को ध्यान रूपा गया है कि वे हृषि क्षेत्रों के निवट हो लोहि सन्त्रा की जप्योगिना जानन की मुविधा रहे। दूसने, हृषि क्षेत्रों को मात्र अनान्य कराने से सानायान का स्थान ममस्य भीर नार्या भी बचे। ऐसे बैन्द्रा से विक्षित्री सूर्योग्यन कम से रॉस्टोंव सम्य परियाग सामक्ष बीमा पाड़ी से माराटोंव नवा परिवारी मार्टिया में क्षान एक सामक्ष महत्वहुत है।

रॉस्टार मान-दॉन म गारियन गय के नागमा 1/3 कृपि यात्र नैवार हात है। दात्राद्व विदिश्य है। हुंक्टमें बनाने के मुगने कारमाने गाक्षेत्र, वर्तमादिक गर करे- जिन्न ग्राद में है। विद्याद का में क्या के स्वार्त में है। विद्या का में क्या कि नाम के स्वार्त में कि क्षेत्र के कारमाने गोरे गर्ने हों का प्रतिकास प्रोदेश तथा प्रतिकार में भी यह उद्याग विश्वून प्रमान पर प्रवित्त है। 1908 में यहा क्या प्रतिकार में में यह उद्याग विश्वून प्रमान पर प्रवित्त है। 1908 में यहाँ कारपाना ने 123,000 कुंक्य तीयार विश्व मोरी मानि भी विद्या की नामी है। इत्तरी की नामी की क्षेत्र यात्र मानि स्वार्त की मानि भी विद्या की जानी है। इत्तरी की नामी की क्षा यात्र स्वार्त की मानि भी विद्या की क्षा कर होत्री की स्वार्त स्वार्त की स्वार्त की स्वार्त स्वार्त की स्वार्त स्वार्त स्वार्त स्वार्त स्वार्त की स्वार्त स्वार स्वार्त स्वार्त स्वार स्वार्त स्वार स्वार्त स्वार्त स्वार्त स्वार्त स्वार्त स्वार्त स्वार्त स्वार्त स्वार्त स्वार स्वार्त स्

सारकोव, सूगाम्बा (खान खुदाई की मदीने) नीबोईमो टोम्बं (इजीनियरिंग गगीनें) इषु टस्क तथा कैम्नोयास्क (सोने तथा हीरे की खुदाई में उपयुक्त गगीनें) उल्लेग-नीय है।



सोरोमोटिव उद्योगी-रेस ने इजन, उन्हें, पटरी धादि में साधारणतथा ज्यादा यानु की धारस्वना होनी है। या ज्यादानर लोकोमोटिव वक्ने इत्यान क्षेत्रों के निकट स्थापित शिए गए हैं। साक्षींव तथा नृग्यन्य रेल के बीवन इजन बनाने के सबसे घड़े के न्हें हैं। नोवेंबेर नास्क में बिष्टुन सव्यक्तिन रेल-इजन तैयार लिए आतं है। गोकी में विविध प्रकार के रेल इजनों वा बड़ा निर्मापनेन्द्र हैं। इन केन्द्रों को इस्पात एवं पिए धायरन डीनवास क्षित से स्म्माई दियां बाता है।

मोटोमोबाइत उद्योगा की स्पापना में भी धानु की सम्माई महत्पपूर्ण तत्व रही है। मान तथा धनी बसी जननन्या भी अमानकारी तत्व रहे हैं। यही कारण है ति देन की तिन बीधाई कारें यूरोपियन रूप के मानवारी प्रति रहें हैं। यही से उपलब्ध होती है। यही मानवारी प्रति के प्रति कि मोटर नाधित है। यही मानवार क्षेत्र के मितरिक्त मोटर नाधित के स्वात स्वात के मितरिक्त मोटर नाधित के स्वता हमा मुद्दान के स्वता हमा में वाई जाती है। यागीत्वात भी मोटर उद्योग का बढ़ा केन्ट है। यूपल प्रदेश में निधाय, बोलनाधादी में उत्यातान्त्रक तथा द्वाव मीतिवार में निवन कुटेसी के मोटर के नारवाने हाल में ही विकत्तिन हुए हैं। मितर में भी मोटरकारी तथा मोटर-साइक्ति का एक बढ़ा प्लाट समाया गया है। 1968 में सोविवार मच के 478,200 मोटर सोरी तथा 280,300 मोटर सोरी तथा

बार्जानीन रून में बहुत बम कृषि बाज बनने थे परन्तु बर्नभान में सोवियत क्षय दुनिया के प्रमुख कृषि बाज नियान करन बाने देगों में में एवं है। स्वय के कृषि प्रदेशों में भी घरिकांस नार्य बाजों से होने तत्ता है धन इनकी मान बटनी जा रही है। कृषि बाज उद्योगों की स्थापना में इस बान का प्यान रहा गया है कि वे कृषि क्षेत्रों के निकट हो सानि बाजों को उपयोगिना जावने की मुविधा रहें। दूसरे, कृषि क्षेत्रों को बाज अपकट कराने में बाजायान का व्यव समय घीर नार्वा भी बचे। ऐसे केन्द्रों में दक्षिणी मूरोपियन रूत में रॉस्टोंक मध्य एपिया में बाजावर कोजा घाटी में माराटोंक तथा परिचयों साइबेरिया में क्यांन एक बोजनक महत्ववर्ण है।

परित्येव मान-जॉन में सीवियन मध के नामभा 1/5 कृषि बन्न तैवार होने हैं। ज्यादन विविध है। हैं बहुत बनाने के पूराने कारणाने मार्केंग, चेन्द्राधिन एवं स्टेन्ति मार्ड में हैं। विष्टें दिनों में न्नादीनीर तथा निर्पेट्ट (मन्न प्रिपेदन क्षेत्र) एवं मिन्स में भी हुंब्दर के कारणाने सोने पने हैं तान्योव मोडेसा तथा पैजावीडरू में भी यह उद्योग विस्तृत पैपाने वर प्रचित्त है। 1968 में यहीं के कारणाने में 223,000 हुंब्दर्स तैयार विष्ट्र। भोडेंसा से पाक्रप बनाने की मदीने भी तथार की साथी है। किया पर प्रचित्त के स्वान के स्टिप स्व

केन्द्र साइच्यान, कजान एव माराटोव है। ग्रन्य केन्द्रो में कोमेन्सा, टूला, रायजान (मध्य यूरोपियन रस) गोमेल तथा लीटा (बैलोरुम) पावस्रोदार (कजावस्तान) क्रैम्मोयाक (पूर्वी साइवेरिया) एव फूज (मध्य एनिया) उल्लेयनीय हैं।

रसायन उद्योग

सोवियत सव ने बौद्योगिन होने में रसामन उद्योग प्रयेक्षावृत नये योग के रूप में हैं जिननी विवास-मति प्रमुखत हितीय विदव युद्ध के बाद ही तीव रही है। समस्त श्रोद्योगिन होने के प्रमुखत में रसावन उद्योग प्रभी भी प्रस्प विवक्तिन धनस्या में है। प्रभान उत्पादन विविच स्विन्त उर्वरन, सर्कारन पृत्तिव, मॉन्टिन सोडा, सिपैटिन स्वर, रंग, प्लारिटक्स, कृतिम रेदो एव दवाद्यों है।

उदंरक

फौस्पेट उवरको को बनान के लिए जितने बच्चे पदार्थों की आवश्यकता होती है उनका लगभग 80% भाग कोयला प्राय द्वीप से प्राप्त एपाटाइट से पूरी हो जाती है। मुपर पाँरफेट बनाने के प्रधान कारावाने तीनिनग्राद छोडेसा कीस्टेंटनोडका, जर भिनक पर्म एव ग्राल्मा मे विद्यमान है। दक्षिणी क्जाबस्तान के चुसाकटाऊ फौस्पोराइट के भण्डारों से प्राप्त कच्चे माल के भ्राघार पर समरकद, बांक्द एवं भाग्वल के उवरक के नारखाने चलाए जाते है। नाइटोजन उर्बंग्यों वे लिए कुन्चा माल नाइटोजन गैस कोबिंग कोयला से कोक बनान वाली निट्टमों या बाय से प्राप्त की जाती है। जिट्टमिनम कोयला से कोक बनाते समय बहुत सी नाइट्रोजन गैम एप-उत्पादन (बाई-प्रोधकट) के रूप में पृथक् होती है। यही कारण है कि ग्राधिकाश नाइट्रोजन उर्वरद के प्लाटम कोयला क्षेत्रों में स्थित है। गोलेंक्जि (डीनवाम) गैमेरोबो (बूजबास) स्टैलिगीक (मॉस्वो वेसिन) तथा वेरेभिनी (यूराल) देश वे प्रमुख नाइट्रो उवरक उत्पादक केंद्र हैं। उजबक गणराज्य के चिरचिक नामक स्थान पर भी एक नाइट्रोजन गैम हवा से प्राप्त की जाती है। पीटाज से खाद बनाने की फेक्ट्रीज यूरान प्रदेश में बेरेभिकी तथा सोलिकामस्य में है। यूत्रेन में इसका सबसे वहाँ बारस्थाना बालुझ में है। बैरी-रूम में भी स्टारोबिन नामक स्थान पर एक कारणाना सप्तवर्धीय योगना के अनगत स्यापित विया गया है। विविध उर्वरक सोनियन रसायन उद्योग के प्रमुख उत्पादन हैं जिनकी उत्पादन-मात्रा 70,000 टन (1913) से तडकर 41,000,000 टन (1968) हो गई है।

सल्फरिक एगिड

इसवा उपयोग विविध उद्योगा म विद्या जाता है। वच्चे माल वे रूप में दूरी के बारलाना में कोयला, पूराल, ट्राम वॉकेशिया तथा मादवरिया के कारणानों म पाय- राइट तथा मध्य एतिया ने नारमानी हे भुद्ध गथन ने मण्डारी से प्राप्त मधन ना उपयोग निया जाता है। 1968 म सोवियत सप ने 102 मिलियन इन सल्परिन एमिड तैयार नी। नजानस्तान ने झाल्या एन्डोबिस्न मे पायराइट में मल्परिन एमिड बनाने ना नया नारदाना खोग गया है।

कास्टिक सोडा

क्चे माल के स्व में साधारण नगर (सोडियम क्रोराइड) का उपयोग क्या जाता है। प्रयान कारकाने सोजिकाम्मक तथा सोनिकटक्क (यूराल) ब्राटॅमोट्रक् (डीनसम्) तथा निक्सी बोल्पा के सहारे-महारे स्थिन हैं।

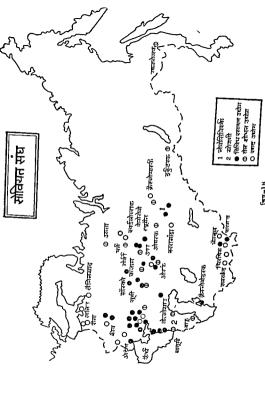
कृत्रिम रवर .

सीदियत सप म प्रमत्ती स्वर पैदा नहीं होनी। पट्टे यह सोचा गया पा तटबस-उत्पादन बुछ प्रन्य नुष्ठी जैने मोर-मागित टाऊ-सागित तथा गुप्पापुत प्रादि से प्राप्त परायं से प्रमनी स्वर नी नमी पूर्ति नी जा सनेपी। लेकिन दशमें ज्यादा सफ-तता नहीं मिली। प्रन इनिम स्वर बनाने नी विधिया दिश्मित नी गयी। प्रावन्त यहाँ प्राप्तु से 'विस्टिल' नरने बनाए गए ईपिल-पल्लोहल से इपिम स्वर बनाई जानी है। इसने प्रपान नारवाने सारोस्नाल, बीगोनेम, दूबा, भोज्यास्ट तथा बजान मे है। प्राप्तीनिया ने येरेबार नगर मे इनिम स्वर दा नारखाना है जहीं स्थानीय पून ने पत्थर से प्राप्त चिए क्षेतियम बार्बाइड न स्वर बनाई जाती है। जैसे इनिम स्वर ना प्रसार हुमा है, मान बड़ी है वैन-बैने यह पैड्रो-बैमीरल उद्योगा से प्राप्त उत्थादनो के उत्पर निर्मर होती जा रही है।

पैद्रोकैमीक्लस ः

विष्ठने दशकों में जैने-जैने सोवियत सप के तेल-उद्योग का विस्तार हुया है, उत्पा-दन बढ़ा है वैसे-वैते तेल शोजन और उनी के माप सम्बद्ध रूप में रसायन उद्योग की इस नयी शामा का भी विकास हुया है। स्वामाविक है इसके अधिकारा कारसाने तेल गोषक कारमानों और तेल से तो के पान न्यिक हु। माजवर्षीय मोजना म इन उद्योगों की भीर विशेष प्यान दिया गया है। इस धविष में रेखीन, प्लास्टिक्स ग्रादि के कई नए प्लाटस स्वापित किए गए हैं।

धन्य रसावन उद्योग केन्द्रों में मॉन्नों, जैसीस्तं, कोसोन्मा, तिर्पेटस्त, सोर्की, ब्लादीमीर व सेनित्रद्वाद उस्तेयनीय हो। हाल में ही ब्रोमस्त (प० साद्वेरिया) में पेट्रोमेंमीक्त तथा जैन्तोयास्तं (पूर्वी साद्वेरिया) में कृत्रिम रवर के प्लाट स्वापित विर गए हैं।



सोवियत संघ के प्रधान झौद्योगिक उत्पादन

उर	योग	1913	1940	1950	1968
नीह ग्रयम	(मिलियन टन)	9.2	299	397	1766
नेल	(")	92	31 1	379	309.2
विद्युत शक्ति (हजा	रमि कि वाघ)	19	483	912	6387
खनिज उर्वरक	(मिलियन टन)	0 07	30	55	43 5
मशीन टूल्स	(हजारो मे)	15	584	70 6	2008
तेल उद्योग उपकरण	(हजार टनो मे)	-	155	479	125 1
भ्रॉयल तोकोमोटिव	(हजारो मे)	_	50	1250	15000
विद्युत लोकोमोटिव	(")	-	90	1020	3050
नॉरी तथा बर्मे	(")	_	1360	2940	5200
टू क्टर्स	(")	_	316	1088	423 0
म र्थे	(")	46	18	87	176
सीमेट	(मिलियन टन)	18	57	102	875
~चमडे के जूते	(मिलियन जोडे)	600	2110	2034	5984
क्ताक एव घडियाँ	(मिलियन)	07	28	76	36 3
रेडियो, टेलीविजन	सैंट (हजारो मे)		1610	10830	$17{,}7000$
भागज	(हजार टनो मे)	2690	8120	11930	39550
मास	(हजार टनो मे)	10420	15010	15560	6601 0
मक्यन	(,,)	1041	2260	3360	1044 0

-बस्त्रोद्योग

बहनोघोग उन गिने-बुने उद्योगों में से एक है जो नाति से पूर्व भी पर्वाप्न विक्तिन या। 18दी धनान्दी तक मिश्रिन वन ग्रुखता के यूरोपियन रन वाले भाग में परम्परा-गत रुप से लिनेन के बहन बनाए जाते थे। 19दी धतान्दी में धाधुनिक यानि मसीनी-बस्त्रोगोग का ग्रारम्भ मूती वस्त्रोगोग के यूप में हुआ विक्तन केन्द्र मान्दा के देत था। तब से लेकर प्रान्त तक मूती बस्त्रोगोग ही बस्त्रोगोगों में प्रमुग रहा है निम्मदेह पिटने नुस्त्र वर्षों में उसके हिस्सा-प्रतिमान में कभी आई है यथा 1913 में सभी प्रनान के उत्पादित बस्त्रों में मृती बस्त्रों वा प्रतिवात 86 था. जबिर धानवल 75% रहता है। सोवियत समय के प्रारम्भ में यात्री दोतों महानुदों ने धातरात में भारी उद्योगों की तुलता में बस्त्रोगोंमों ना विवास धीमा था। 1913-50 तो धावि में धान्य सभी उद्योगों का उत्पादन वई मृता हो गया जबिर सभी प्रवाद के बस्त्रोद्योगों से सम्बन्धित उत्पादतों में 60% से भी कम की वृद्धि हुई। 1950 के बाद तिस्त्रदेह सीग्न गति से विकास हुमा और 1968 में जाकर उत्पादन हुगुते से भी ज्यादा हो गया।

बस्तुन दितीय बिरा युद के परवात हो सोवियत आयोजको ने बस्बोधोगों की तरफ ज्यादा व्यान केन्द्रित किया । वच्चे मातो की पूर्ति के तिए मध्य एतिया, वजार-स्तान तथा विकिश्य में वपात की सिती एवं मेंट शावन का विस्तार किया गया। परामार्थाव उद्योग का विस्तार प्रियम यो वो का स्तान के स्तान करने की योजना जलाई की परसोद्धीय के दर्श के उत्तर कच्चे मातो के निकट ही विकरित्त वरते के सफल प्रयास किए गए । करत विछने दी दमको में सोवियत सप में बस्बोधों के इतता विकास किया है कि माज बहु न वेचल स्वदेशी मान की पूर्ति करने में समर्थ है वस्त पुत्र माना में स्वस्त तिया है। जिनसदेह सभी प्रकार के बस्बो की माना किए गए। करता विद्या है। जिनसदेह सभी प्रकार के बस्बो की प्रमति वित एक समान तहर रही है। सर्वाधिक विस्तार रेसोमी वरशोत्यादन एव सबसे का विस्तार सुनी वस्त्रीरहन में हमा है।

ब्रस्त्रोद्योग उत्पादन 1913-68 उत्पादन मिलियन वर्ग मीटरो में प्रवोच्छ में सर्वेत सस्या, 1913=100 वें झावार पर

	1913	1940	1950	1968
स्ती वस्त्र	1817 (100)	2704 (148)	2745 (151)	6115 (337)
उनी वस्त्र	138 (100)	152 (110)	193 (140)	585 (424)
लिनैन	121 (100)	268 (221)	257 (212)	676 (559)
रेशम	35 (100)	64 (183)	106 (303)	950(2714)
(कृतिम वर सहित)	শৌ ————————————————————————————————————	_	•	` _
योग	2111 (100)	3188 (151)	3301 (156)	8326 (394)

सुती बस्त्रोद्योग :

यह एक ऐसा उद्योग है जिसके विकास में कच्चे माल (रूई) का भारी महरक होते हुए भी क्यास उत्पादक क्षेत्रों की स्वेदता ऐसे नागों में विकस्तित हुमा है जहाँ क्यांत वैदा नहीं होनी। रसी सोवियत में स गणराज्य में क्यास नगव्य मात्रा में पैदा होती है पिर भी वह 75% मूछी वह दा के उत्पादन ने लिए उत्तरदायी है। इसमें भी 65% इसके मध्य भाग में (मॉन्नो ने बास-मास) उत्पादित होता है। यही धनुषात 1913 में भी षा। द्रांस कॉर्टिशना एव मध्य एशिया देग ने प्रमुख क्यास उत्पादन प्रदेश हैं परतु 1/5 माप से भी नम बक्शोत्पादन करते हैं। विग्नेत बयों से इस बात ने प्रयाद किए जा रहे हैं कि इन भाग। में भी मूती बक्शोधोग का विकास हो ताकि उत्पादन-मूल्य नम बैठे। इसीनिए प्रध्य परिवास व द्रास नॉनिशास में बनेन नई मिल सोली गई है।

सूती बहतायोग का सबसे स्राधिक केन्द्रीयकरण साज भी मोंक्सी प्रदेश में है। सर्वत्रयम मिल देवानोको से स्थापित की गई भी। सोर तब से लेकर मान सल पट्टी रता उद्योग का सबसे बडा केन्द्र है। यूरोपियक रूस के इस मध्य मान में स्थित है। यहाँ स्वामन मोंक्सो के उत्तर-भूत के राजधानी सीर उत्तरी बाला के मध्य में स्थित है। यहाँ स्वामन 10 करवों में मूट व्यवसाय प्रयानित है। इवानोकों के मतिरिक्त सम्ब केन्द्रों से रनादीमीर, कोवरोब, गूया, किनेस्मा, नीमिस्त तथा पावनोचिस्ती महस्वपूर्ण है। वेनित्याद के मालपात भी कई मिले है। यूरोपियक रूस के मन्द्र गूती वेन्द्रों में नार्वा नार्वितन (व्यवस्थित प्रयान) कोस्टाबा, संगंत किरोबाबाद (मूनेत) पंत्रनोप्तर्मरक एव वर्गासिसन (वोल्ला प्रदेश) उत्तरेगानीय हैं।

पिछने दशना में मध्य एशिया तथा दासकानिशिया में पाधनिकतम सुती मिलें स्थापित की गई है जिनमें सेतियायान, गौरी, बार, बस्साबाद तथा द्याये में स्थित मिन मत्रवपूर्ण है। साइवेरिया ने धरनीत तथा शास्त्र में भी यह व्यवसाय विश्वतित निया गया है। मध्य एशिया में परम्परायत मेन्द्रों में साशवंद फरगया तथा पानज सबसे बड़े हैं। सक्षेत्र में, सोवियत रामव में सती बस्तोद्योग का सर्वाधिक विस्तार एव विकास मजासम्तान, तुक्तमिनिस्तान, उजनेर, प्रजरवेजान, रिरशिजिस्तान, तद्दनिकि-स्तान, मार्मीनिया तथा जाजिया भादि गणराज्यो में हमा है। इन गणराज्यों में गपान उत्पादन तथा धन्त्राक्षोग दोनो का ही विस्तार निया जा रहा है तानि यहाँ से उत्पादित सन्ते बन्त देश के घने बसे नागों को सप्ताई किए जा सकें। पश्चिमी साइवेरिया के विस्त, वेमेरोवो तथा ऐतिनिस्य हुजोत्स्वी एव बजावस्तात के मालम माता नथा यस्तैताव नगरो मे भी विशाल उत्पादा-क्षमता वाली सूती मित स्यापित गी जा रही हैं। माँगो, ताम्बोद, तुला एव युत्रेन तथा जाजिया गणराज्या वे' गई रागरो में मुती मिलों म नाम में भाने वाली मशीनें एवं कल पुत्र के कारलानों को विकरित किया जा रहा है। पिछते 50 बर्षों में सर्वाधिय उत्तेरानीय परिवतन इस वस्त्रोदीय में बारे मे यह हवा है कि पहले सगभग बाधी क्यास बायात करनी पहली थी जबकि बाज बाक्य-बता भी पूर्ति स्वदेशी सोती से ही हो जाती है।

ऊनी बस्त्रोद्योग

शांति पून समय से झाज यदापि तीन गुना भ्रांपन जनी बस्योत्पादन होता है परन्तु यह माना भूती वस्त्रों की उत्पादन माना से 1/10 से भी कम है। जनी वस्त्रो-योग यदापि प्रपेशाहत ज्यादा विवार रूप में है लेकिन इसना सर्वाधिक महत्वपूष केन्द्र भूती वस्त्रोद्योग को तरह मॉस्को प्रदेस ही है। यह उद्योग यहाँ परम्परागत रूप में विकास तहा है जितना प्रभान भाषार यहाँ की उन्हों जलवायु रही है। सत्तरित्यों से मोलां एवं नेतिनवाद क्षेत्र में उन्ज वरित है एवं यूनेन नवा बोल्या क्षेत्र में मापारण वीटि के जनी वस्त्र तैयार किए जांते है। माति से पूर्व इस उद्योग में प्रनियोगित जन वा पर्याप्त भाग विदेशों से भाषात दिया जाता था। पश्चर्योग मोजनाओं में जांत्रिया कालकत्तान, निर्मान्यत्वात, जुक्तमान, भामीतिया भादि मणराज्यों एवं यूराल साइवेरिया प्रदेस में भेड-उन ने विस्तार के सफल प्रयत्न विराग ए। साथ ही इस भागा में घनेच कर जनी वस्त्रीचां में स्वार्यत्व की गई। विछने दो दशकों में इन गणराज्यों में उनी वस्त्रीचांन ने बढ़ी तेजी से विवास किया है।

यूरोजियन रस ने प्रधान उनी नेन्द्र इंबानोबो, नृंदेहवो, अयान्य, पावलोविम्बी, नीव, सावाँव, न्योनिम तथा मानते हैं, मांदनो में उत्तम नोटि से उनी वसन तैयार निए लांत रहें है। निवर स्थित स्पूर्वेसी तथा मोनिनो नगरों में प्राप्तुनिनविम उनी मिल मोनी गई है जो प्रमुवत उत्तम श्रेषों का वषड़ा ही तैयार करेंगी। इंन्टोनिया वैलोस्त तथा यूरेने श्रादि गणराज्यों में भी धनेत नई प्रित्न सोती गई है। मध्य एतिया ने प्राप्तात, मुन्द, द्वावे तथा मेरी में स्थापित उनी मिल देश ना रागमण 20% उनी वस्त्र नीयार नरते तथी है। बबीन विकसित उनी वेन्द्रों में यूनेन गण-राज्य ने परितोष, त्रीनत्तुण, सार्वोब देशोस्स के मिलन, विदेसका, प्रोदनों, ट्रॉम निविध्या ने पुर्देशी वार्य तथा परिवान एव उत्तरी वृत्तिश्रस के प्रहेनदर प्रार्टि महत्वप्रण है।

लिलेन एव रेशमी वस्त्रीद्योग .

ितनेन बण्योगीम पूरीपियन रस वे मध्य एव उत्तर-यिवमी भाग में विकतित है। सूत्री बरवोगीम के प्रवेद वेद्यों में तिनेन वरत भी उत्तरादित विष्णु जाते हैं। विनेन वरत भी उत्तरादित विष्णु जाते हैं। विनेन वेद्यों में व्यावनियों, स्पीर्वेत्त त्या पर-वेति विद्यार्थीय ही स्थायर्थीय सीत्राज्ञी में भी को तिनेन वेद्यों में स्थायर्थीय सीत्राज्ञी में भी को तिनेन की मिलें लोगी मई तिनेन की मिलें लोगी मई है। वेतील्य एव वास्टिक गणराज्यों में भी यह विवागगीत प्रवस्था में है। 1968 में स्थापित की वित्राज्ञीय प्रवस्था में है। विवागगीत प्रवस्था में है। विवागगीत प्रवस्था में है।

रेवामी एव इितम रेवा वस्त्रोद्योग श्रमुखत तीन प्रदेशी मध्य एविया, द्रास परितिया एव मध्य सूरीप्यन रह में स्वित है। ये तीनी मितनर रह न न नगम 70%
हिम रेवान तैयार वरते है। गुढ रेशम नेवल द्रास परिनिद्या में येन होती है भत
वहाँ वियुद्ध रेवानी वहन तैयार निए जाते हैं। मध्य माणों में ननजी रेवाम (रेयन)
तैयार की जाती है। परम्परांगत रूप से यह व्यवसाय सूरीपिया का के मोस्तो,
बुप्टमेंचो, स्वादीमीर, वालीनिन, नारो-पौमिस्स भादि नगरों में होता रहा है। वीव
सूचन प्रदेश वा सबसे बड़ा रेवामी वस्त्रीत्यादक केन्द्र है। निछले दमलों में रेवाम की
मिलें द्रास कोनिन, विर्वितिसी, तेलावी तथा नूमा, जबभेदिस्तान के समरकर, बुग्दार एव मार्गेलन, विर्वितिस्ती, तेलावी तथा नूमा, वजभेदिस्तान के इवावे एव
तुक्रमान गलराज्य के सक्तावार तथा चारकक भादि नगरों में स्थापित की गई है।

खारा पटार्थ सम्बन्धी सहोग

इन हल्ने उद्योगो नी स्थापना में बाजार एवं यातायात वे सापन-ये दो तत्व बहुत प्रभावनारी होते है। यरोपिया रूप के मध्य उत्तरी एव उत्तर-पश्चिम के साद्र ठण्डे प्रदेशों में चारागाह, परापालन एवं दूरन व्यवसाय विवर्गित है। साद्याक्षी सम्बंधी खदोग मरयत स्टैप्स या रानोंजम मिटी की पटी में है जहाँ ग्रधिकारा खाद्यत्र पैटा किए जाते हैं। मास एवं उन उद्योग बरास, बजावस्तान, मध्य एशिया सवा बाँवेशिया में विकसित हैं। पन तथा मध्यियों से सम्बन्धित उद्योग उत्तरी कॉकेशस, यक्षेत्र एव मोल्देविया मे हैं। मक्यन तैयार बरने की विद्यालाकार फैनडीज बोल्गा की घाटी, उत्तरी-परिचमी यरोपियन रूम तथा परिचमी साइबेरिया में भोमस्त-नोवोसिविस्के पेटी में केंद्रित हैं। मौन को डिज्बों में बन्द वरने के प्लॉटन गोर्की, मॉस्को, लेनिनग्राद तथा स्वडलोयन ग्रादि नगरों में है। मनपन तथा पनीर वे नए कारखाने ग्रजरवेजान यमें । तथा जाजिया मादि गणराज्यों में सोले गए हैं। माँस उद्योग के नए केन्द्रों में भर्मा शेर, फ्रेस्नोदर, बार, लेनिनाबान, भ्रोस्क, उशाबे, क्रिज तथा चीनी उद्योग के नए बेन्द्रों में प्रात्तमग्राता, भिम्बल, बिम्ब, प्रातीस्व, बाग्रगुलाव तथा फुन्ज महत्वपूर्ण हैं। नवीन सार्थिश नीति के भनुमार सोवियत सप में त्यादा पदार्थी, विशेषकर दुग्ध व्यवसाय से सम्बन्धित उत्पादनों ने विकास पर नापी जोर दिया गया है। धाम एव चारे नी फुमलो का क्षेत्रफुन बढाया जा रहा है। इन सुद्र प्रयत्नो का ही परिणास है कि सोवि-यत सघ दो-तीन दशको में ही दुनिया के प्रधान मांस मरुवन एवं पनीर उत्पादक देशों में से एक हो गया है।

लकडी से सम्बन्धित उद्योग

रूग ने लगभा 700 मिलियन हैस्टर्स (2,800,000 वनमीत) भू-भाग मे या दूसरे राज्यों में इस महादेश ने लगभग एन तिहाई भू-भाग में विस्तृत बनो ना विस्तार

ि क्षेत्रीय भगोल

है। यह वन श्रयसा नोणधारी मुसायम बुधों से सम्बन्धित होने वे नारण प्तार्युड, नागन तथा नुष्दी के तिए उपयुक्त मुतायन सनडी ना अक्षय भण्डार है। नाष्ट पर साधारित उद्योगों में सीवयत सच ने मुल उद्योगरत अम ना लगभग दरामारा सतन्त है। प्रतियर्प सामग 100 मिलियन टन टिम्बर काटी जाती है। (विरव ना सगमग 30%) जितका एक निहाई भाग इंपन तथा दोष भाग नागन, सुष्दी, रसायन व प्रत्य उद्योगों में प्रयुक्त होता है।

सविष टिम्बर के विस्तृत सुरक्षित भण्डार साइबेरिया में है परन्तु काटो गई टिम्बर का लगभग 75% भाग सूरोपियन कस वाले सभाग से प्राप्त होता है। इसरा प्रयान कारण प्रपत-नेन्द्रों की निकटता है। वैसे प्रम् थोरे-पोरे साइबेरियन हिस्से में वान्य राज्य का बरण है। साइबेरिया हिस्से में वान्य राज्य है। साइबेरिया की नीर्या पर लत विद्युत गृह स्थापित कर के विविध प्रदेशों में नव विकत्तित कागज तथा सुन्धी उद्योगों को साईबेरिया कर के विविध प्रदेशों में नव विकत्तित कागज तथा सुन्धी उद्योगों को साईबेरिया कर के विविध प्रदेशों में सुर्वी प्रमान काय उन्योग केंग्न स्विध प्रमान काय उन्योग केंग्न स्विध्य प्रस्तुत कर केंग्न काय स्वयं स्या स्वयं स्वयं

साइवेरिया में द्वास साइवेरियन रेल्व के सहारे-सहारे कई नगरों में सकड़ी उद्योग वा भारी विकास हुया है इनके मोबोधिविक्त तथा के स्मोयाल प्रमुख है। यहां तार्थीन, जैनक, के फ्लोर तथा दियसमाई तैयार को जाती है। यहां का एस दार्देगढ़, कारण में का-द-सायन तथा व्याद्विकोस्तर में प्लाईड वनाने के बारखाने हैं। यसीती पर स्थित इगार्का नगर साइवेरिया सबसे बड़ा टिम्बर सबह केन्द्र है जहीं से प्रदेश के विनिम्न भागों में सितत काफ सम्बन्धी उद्योगों को टिम्बर सम्बन्ध की जाती है। उत्तरातीय है कि साइवेरिया के 25% में से पूर्वी साइवेरिया 15% तथा देश टिम्बर परिवर्ग स्वादेशिया सब्दुत करता है। समस्त हस में जो टिम्बर कारो जाती है उत्तरा सम्बन्ध साइवेरिया कारतुत करता है। समस्त हस में जो टिम्बर मारो जाती है उत्तरा सम्बन्ध साधा भाग सामज, जुन्दी, नगा, सैस्यूसोज स्थार बना के कार में माता है।

बागज उद्योग वा सबसे वहा बेंद्र यूरोपियन रुस उत्तर-परिवम में संदोमा भीत वे प्राय-पास है जहां ने बारत्याने देश वा सगभग एवं घोषाई बागज प्रस्तुत बरते हैं। इस सबूह में बंद्योपीमा तथा पेंट्रोबं पोस्ट के बारत्याने महत्वपूर्ण है। यूरास प्रदेश में व्यवस्था के संनोबामस्त्र, बेरोस्बन, तथा नोवाया-स्थासा में बारत्याने देश वा साभग 20% विशिष्ट भेणी वा बागज प्रस्तुत बरते हैं। वास्टिय गणराज्यो मी सिल सामा दान समा बागज प्रस्तुत करते हैं। वास्टिय गणराज्यो मी साम काम प्रमान वास प्रस्तुत करते हैं। सोवियत सप की सबसे बड़ी बागज की मिल मोन्सी, गोवी, तथा पर्म में स्थित हैं। पिछत दरावी में स्थासित दिए सए बागज की बारताना प्रमान की साम स्वायताना में से बातास्त्रा (गोवी क्षेत्र), बोडोपीमा तथा मेंगेक (क्षासिनवद्यार थोत्र).

कामा, नोवाया-स्थाला, विशेषा तथा सोसिनाम्स्न (मुरान प्रदेश) इन्सुरी (ट्रास-वॉरे-सात) विनिवाद एव ताजन से प्रियत भारपाने उत्पादन की दृष्टि से महत्वपूर्ण हैं। कार्ड-बोर्ड बनाने ने कारखाने मिस्पवेच (त्वीव सेन) प्रवाद (जक्पोरमाम क्षेत्र) तथा प्रवादिन मे विकसित निए गए हैं। 1968 से सोवियत सप के जगतों से 290 मिति-यन पन मीटर तकडी काटी गई। इस वर्ष कामज का उत्पादन 4 मितियन टम था।

सीमेट उद्योग

पिछने 50 वर्षों में सीमेट का उत्पादन लगमग 45 मुना (1913-18 मि० टन, 1968-87 5 मि० टन) हो गया है। दनने तीन्न विकास का प्राचार वस्तुत बढ़ती हुई मीग थी। सीवियत समयों में जैमेन्ज़ीर साथिक प्रमति हुई, जैसेन्ज़िले हुए की में भए चिने से कारखाने, स्कूल, प्रचिवास, फार्म-हाउस प्रादि वने, बैसेन्ज़ीर सीमेट की माग वरी, उत्पादन वड़ा। यह उदाोग पूरे देश में वितरित्त है। बतमान में प्रविकास सीमेट मूने के परबार से ही बनाया जाता है परन्तु जिन भागों में यह पत्थर नहीं है वहां प्रज्य विधिया प्रपनाई जा रही है। यथा, भविष्य में नैकेनाइट को प्रमुप्तृनियम में परिवर्तित करते समय जो उप-उत्पादन वचेगा उद्यसे सीमेट बनाने की योजना है। कोवता क्षेत्र में प्राजक्त कोवता को जाता कर यहां स्वावन से जो पदार्थ वचता है उससे भी सीमेट बनावा जाने लगा है।

सीमेट के सबसे पुराने कारखाने यूरोपियन रुस मे मध्य बोल्मा पर स्थित बोल्क्स तथा वाले सागर क्षेत्र मे स्थित नोबोरोपिसक मे हैं जिनकी उत्पादन क्षमता सोवियत समय में वाफी बडा दी गई है। पिछल दशनों में संवडी सीमेट के गए कारखाने स्थापित किए गए हैं जिनमें यूराक क्षेत्र के भैगोटोगोर्स्क, अवरवेजान के कारादाध उववेकिस्तान के कुवासाई, कजाकरतान के काराताध उववेकिस्तान के कुवासाई, कजाकरतान के काराताध उववेकिस्तान के कुवासाई, कजाकरतान के काराताध जुरुनेताय तथा जिमकद, साइवेरिया के फैटनोयाक तथा आजिल्क, यूराल प्रदेश के ही निमनीतानित एव झोस्स झादि नगरों में विद्यमान प्लाटस महत्वपूर्ण हैं।

धौद्योगिक प्रदेश •

परिचमी यूरोपियन देशों की तुलना में सोवियत सथ के उद्योग काफी विवार रूप में हैं। सोवियत समय में हुए नए सर्वश्रमों के फ्लस्वरूप मिल प्राइतिव सतापनो एवं सोवियत नीनि (सभी सभाग समान रूप से विकमित हों) के परिणाम स्वरूप यह विचेन्द्रीकरण सोन भी ज्यादा हुमा है। फिर भी, 30 ऐसे विधिष्ट प्रदेश हैं जहाँ श्रीघोगिक समनता ज्यादा है। यह सभन स्वरूप यस्तुल भोगोलिन सुविधामों के कारण हैं। सोवियत सथ की परिचमी सीमा से लगर यूराल के दूर्वी दाल प्रदेशों तक सोवियत सथ के नगमन तीन चौचाई उद्योग विद्यान हैं। यूट्रेंग, यूराल, मॉकी विसन, योल्या एवं नितिन्यद-ये पांची गितवर सोवियत सथ के 50% श्रीघोगिक उत्पादन के लिए उत्तरदायी ह । 25% प्रोद्योगिन उत्तर्वन उन नारतामों से मम्बन्धित है जो यूगे-पियन रूप में निष्येर रूप में स्थित हैं। तथा धेय एन बीयाई उत्पादन मध्य पृतिया, द्वाय वर्तिनिया, बादनेयिया एव पुर पूर्व वें नव-विवनित्न प्रौद्योगिन नेच्छों से उपत य होता है। इनमें पिरवसी बादनेयिया ने गुजवान विभिन्न या निर्द्यो सीमा तब वारणाद्य स्थेत, जहां वोषता पृत्याई एन पानु उत्थाग विद्यानत हो गए हैं, वो ही प्रोद्योगिन प्रदेश ने रूप में पिता जा मनता है। सक्ष्ये में मौबियत उद्योगा को निम्म ग्रीद्योगिन प्रदेशों में ममुद्राब विचा जा मनता है।

- 1 युत्रीन प्रदेश
- 2 युराल प्रदेश
- 3 मॉस्को बेसिन
 - 4 बोगापडेल
- 5 लेनिनग्राद शीच
- 6 पश्चिमी साइनेरिया व श्रीद्योगिक प्रदेश कुजदाम वेसिन एव कारागाडा
- 7 मध्य एशिया ने श्रीशीयिन नेन्द्र
- 8 ट्राम-कॉक्शिया एवं कॉक्शिम के धौथोगिक केन्द्र
- 9 पुरपूर्वने श्रीबोगिक केद्र

यूकेन प्रदेशः

सोवियत सम के इस सबस पुराने धीकोशित प्रदेश का विवास स्थानीय कचने मानों के आयार पर हुमा है। दीनवास से कोपना, त्रिकोईरीम से बीह-अपस, निकी-पीन में मैगनीज, स्थानीय रूप से प्राप्त तसन, पारा तथा भौमीनित स्थित धादि तत्र्य इस प्रदेश के ज्योगों ने विवास एवं स्कल्प निर्यारण में आसार रूप में रहे हैं। वर्तमान से यह रेन बाग देश के गभी माना में जुड़ा है। यो मा यूरान प्रदेश से पाइप सादती हारा नेन आ जाता है प्रनेत तार-विज्युन गृह कोपना ने चना निर्णान है। पानी की कभी निदयों से पूरी ही जाती है।

बैंग रीतवाम बैंगिन से सेजर परिचम में नीयर नहीं तक पीसी दम नहीं से विविध प्रीचोणिक नाम है परनु नीन क्षेत्रों में ज्यादा बैन्द्रीयकरण प्रतीत होना है। ये हैं— नीतवाम बैंगित, नीयर-मीक तथा क्रिजोईगेग क्षेत्र । सींहरस्थान के प्रतिक्ति वहीं गोतों मीटिन, प्रोटीमोडाइन, इपीनिवारंग, कृषि मन्त, मसीन हुरूम, बोंक निर्माण प्राहि दक्षीन विकास हैं। दौनवाम बेनिन ने प्रवान उद्योग नेन्द्रों में दौनस्न (इस्पान) मानेचेन्द्रा (इस्पान) पेनालीयेन (दाला इस्पान) जामाटोस्ने (विद्युत इस्पान) लूंगास्न (इजीनियरिंग) नेनेमुनास्न (इजीनियरिंग) एव कुविशेव महत्वपूर्ण हैं। नीपर-मोड घोशों के नारवानों में विद्युत यन तथा जिलीईरोग केने में स्थात तथा रामायिनिन उद्योग विकरित हैं। महीं नीपोंग्डोज्नम, नैप्रोमर्जिक, वापोरमये प्रावि वटे उद्योग नेन्द्र हैं एवन सामर के उद्य र स्थित मुद्देगने तथा एजनस्नाल एवं नेने प्राय द्वीप में भी मारी उद्योग हैं।

यूकेन गणराज्य ने इस उद्योग प्रधान समाग मे चहुँ घोर मान, चनिज विन्तयो, नारसानो, घूँमा, चिमनो, रेल पटरियों, गोदाम, रेलवे स्टेशन, मजदूर विन्तयों तथा कोयले की द्वेरियों के ही नजारे देखने की मिनते हैं।

यूराल प्रदेश •

लौह-अयम, विविध इत्यात मिश्रण की धानुधो, जल, वारकोल धादि यहाँ धौदोगिक विकास के प्रधान प्रत्या स्थेन रहें हैं। यह इस के दुराने उद्योग क्षेत्रों में से एक
हैं जहाँ 18थां उताब्दों में भी सकड़ी धौर चारकोल से लोहा गलाया जाता था। यूरान
स्देश की सबने बड़ी कमी प्रस्तित-धाधन की हैं जो 1930 में यूरान-बुकनेस्क कम्बाइन
बनने से दूर हो गई हैं। प्रावक्त चहुँ यूरान-बोन्ना। प्रदेश से तेल एव प्राइणित गैम
भी उपलब्द है। इस प्रदेश में प्रमुक्त भारी उद्योग यथा लौह-इत्यात, इजीनियरित
स्वा भारी रामायनिक उद्योग है। बागज एव लुसी उद्योग भी कई नगरों में है।
अतंक जब विद्युत गृह सूरान राज्या से तिहरनने वाली जलवाराओ पर स्थापित विष्
राह है। इजीनियरित साला के यहां लोनोमोटिव, सत्तीन निर्माण, सनन-यात्र, विद्युतबन्त तथा परिवहन उपलर्ग निर्माण उद्योग विकनित हैं।

प्रियक्तर वारखाने वानों के समीप समूहवढ़ कप में हैं। पूर्वी ढांकों पर उत्तर में सेरोव, मध्य में निमनीनामिल विनियाबिक्त तथा स्वडेलीस्क एव दक्षिण में मैंग्ली-टोनोल्क शोम्कों, सालीनोंवों के पान-पान उद्योग सत्थान विद्यमान है। परिचमी ढांकों पर उपरों वाना, बेरेफिन्कों, मोलिवाम्बन, पर्म नया बेलाया घाटी क्षेत्र उल्लेचनीय सीद्योगिक वेन्द्र हैं।

मास्को बेसिन

मॉस्तो बेमिन मे मोनियन सघ ने लगभग 20% उद्योग विद्यमान हैं। यहा प्रान्त-नाम हुन्ते उद्योगों भा ने प्रोत्तमण है जिनमें विशिष प्रत्नार के बस्त्रोद्योग, इजीनियरिंत, रमायम, भाष पत्राची व नाष्ट-उद्योग समुद्दों से सबसित मैनडो प्रत्नार के उत्योग वित्तसित पण जाते हैं। ओद्योगित विविधता नी दृष्टि से यह सोवियत सघ में प्रयस प्रदेग हैं। अक्षेप में, यहाँ मूली करन, उसी बनन, निजेन, इरिस ग्या बनन, विस्तृत यन्त्र, प्रत्मरण परिबह्त-उपकरण, मधीनें, स्वतन यन्त्र, दवाइयाँ रेंग, लोको, माँटीमोजादल्स कृषि यन्त्र घरेलू उपयोग की बस्तुरें, श्रीजार व साध पदार्थी सम्बन्धी उत्पादन होते हैं।

सिमनाइट ने ग्रानि रिक्न प्रोत्साह्क सत्यों में ऐतिहासिक परम्परा न्यन केन्द्रों एक बाजारों की निकटता, बुसल श्रम, यातायात की मुख्या तथा जल उन्तरमनीय हैं। यहाँ कच्चे मालों व शवित साधनी का प्रमाव है परन्तु पूर्ति होने में कोई कटिनाई नहीं है। है विज्ञास से पिग प्राप्तरन व इस्पात, यूपार-बोल्मा प्रदेश से तेल व प्राष्ट्रतिक गैस पर्यान्त मात्रा में उपनक्ष हैं। यातायात का यह सबसे बढ़ है। मौलों में स्थार्द्ध हिमा यो पर्वाच केन्द्र है। मौलों से स्थार्द्ध हिमा यो तेला हो हो। बोल्मा हारा यह प्रदेश कैम्पियन, काले बाल्टिव व ब्वेत सागर से जुड़ा है। इस सुनिया से सतार के विसी भी भाग से कैमा भी बच्चा माल यहां ग्रा सकता है।

स्त वे चाह ग्रन्य श्रुनेव भागों में श्रीशीमिक विवास हो गया है परन्तु तवनीवी दृष्टि से झाज भी मॉलने वेशिन सोरियत सथ ना बेन्द्र है। रूस में खबते पहुँत यहीं श्रापुतिक उद्योगों का श्री मणेंद्र हुमा था। श्रुत मॉलने वेशित वो पहँता उद्योगों का नानी भी वहा जाता है। उपनगरों महित याँगों में श्रे देन वा निर्दात 300 मील के ग्रुद्धे- व्याम में है निवार निवार 300 मील के ग्रुद्धे- व्याम में है निवार नाम्यान तिमारे हम में हैं विश्वार निवार के सुद्धीत यहीं भी है। इसीनियरिय एवं रासापित उद्योगों का बेन्द्रीवरण मॉन्द्रों के सहीन्सहारे बेले विमान श्री के सहीन्सहारे बेले विमान श्री के सहीन्सहारे बेले विमान श्री के सहीन्सहारे वेशित विमान श्री के सहीन्सहारे के सित्र विभाग स्ति के स्ति में सित्र का स्त्री के सित्र का स्त्री सित्र का स्त्री विभाग सित्र का सित्र

बोन्मा प्रदेश

बोल्गा प्रदेश सोवियत सम के स्रपेशाइत नए एव विवासकील भौजींगित प्रदेगी में स एक हैं। यहाँ के प्रमुल श्रीजोगित केन्द्र तेल सोमन, पेट्रोनेमील्स, रमायन, इऔ- नियरिंग एव साध-पदार्थों सन्वन्धी उद्योगों में सन्यन हैं। दूनने प्रतिरिक्त विद्युत- रातायनित टिम्बर, काण्य, सोमेट, कृषि यम्त्र तथा चावत उद्योग भी विव्यतित हैं। वील्या प्रदेश का प्रोजोगित विवास पिछले 3-4 दमकों के हुम्या है जिमने प्रयान प्रपार यहाँ मिलने वाले पदार्थ केंसे पेट्रोल, प्राकृतिक नेंस एव नमक हैं। चूँकि ये सभी छिनरे हैं प्रत श्रीजोगिक सस्यान भी केन्द्रित हिंग तैं में के किन रूप में हैं। प्रदेश के सभी मागों को बोल्या जल प्रवाह की मुविया प्राप्त है। इसके प्रतिरिक्त कई पूज-परिक्त भैंती रेल साहते पुजरती हैं। अमून तेल सोधव नारसात पर्म, क्यान, साता-वान, सास्तीव, कोल्या-नाह तथा नुवियोव ग्रादि नगरें में हैं। इन्हों में प्रय खोगे भी विचित्त हो गये हैं।

लेनिनग्राद क्षेत्र

मॉस्लो बेसिन की तरह लेनिनपाद क्षेत्र के उद्योग केन्द्र भी ऐसे उदयोगों में सलान है निर्मत लार्ज़ की जारदा एवं कच्चे मालों की कम प्रावस्थवता होती है। यहा प्रितिसन-स्ट्रू नेटस, विद्युत-उपकरण, स्वायन, प्रच्छे वस्त्र, मधीमें, पातायात सम्बची अकृत व गाहियां, जरुपान तथा देनिक उपयोग की बत्तुएँ तैयार की जाती है। स्थानीय रूप से प्राप्त तस्ता की स्थान है। उत्तेवती हि। उत्तेवतीय है। उत्तेवती स्थित हो उत्तेवतीय है। उत्तर्वा स्थित इस्त उत्तर्वा स्थान की स्थान उत्तर्वा स्थान की स्थान प्रवास की स्थान स्थान की स्थान स्थान

पडिचमी साहबेरिया के बीटोगिक प्रदेश .

परिचमी साइबेरिया ने औद्योगित नेन्द्रों ना विकास सोवियत समय में रचने माना एवं प्रतिन के साएगों नी प्राप्ति के बाद हुमा है। यत इनने नेन्द्रीनरण में क्षिणकेन्द्रों नी निरंदता न प्रभाव डाना है। टीम नदी ने पाटी एवं कुजवास नोयता सेत्र ने प्रतिनिक्त नेट्रा नारे हैं। होम नदी ने पाटी एवं कुजवास नोयता सेत्र ने प्रतिनिक्त नेट्रा नो सेत्र ने प्रतिनिक्त नेट्रा नो सेत्र ने प्रतिनिक्त नारातात एवं म्हणताक्त मार्थ महत्त्व प्रतिन्व नेत्र ने नोह-प्रयस्त गीनिया-निर्धा प्रमाना नोयता नुवनास वेतिन, पृट्टीलयम पूरात-नील्या क्षेत्र, विद्रुप्त दिश्ली-माइबेरिया में नव-म्यापित निष् गए जन प्रतिन मृहों से तथा टिम्बर टैमा जगतों से प्रमान होंगों है। बुजवास वेतिन एवं नीवासितिक्त में कोन, पिर-प्रायर्त, यद तैयार स्मान, इजीनियरिया एवं प्रयोग दूस ने नार्थान हैं। क्लासोव्यन में ट्रन्टम व हृषि यत तथा वार्थान में प्रतिन ने स्व देशादित नरते ने नार्थान हैं। वस्त व्यवसाय ने निष् नयता मार्था परिवात में प्रतिन नरती ने नार्थान के नार्थान में प्रतिन नरती ने सम्प्रतान के मार्थान है। सुरी एवं नामन के नार्थान विवाद क्षेत्र ने सार्थान है। सुरी एवं नामन के नार्थान विवाद क्षेत्र के सार्थान है। इस समान में यात्रायात ने सायतों ना मार्था परिवात है। इस सार्था में परिवात ने सार्थान के प्रतान है। इस सार्था में परिवात ने सार्थान के प्रतान है। इस सार्थान सिंप के सार्थानिक ने विवाद है। सुरी स्वातायात मार्था पर हो। विवाद सार्थानिक ने सार्थानिक ने विवाद है। सुरी से धातायात मार्थों पर हो। विवाद से परिवात ने भी परिवात के प्रतान है। विवाद सार्था पर हो।

मध्य एशिया के श्रीद्योगिक केन्द्र

मध्य एशिया में उदयोग श्रवन्त सीमित व जिसरे रूप में हैं। प्रधान उद्योग केन्द्र तासवद (बस्त्रोदयोग) श्रैस्तोबोडन्व (तेल शोपन तथा पैट्रोबैमीक्ल) समरसद एव निविलिसी आदि हैं। सोवियत समय में यहाँ भी विस्तृत सर्वेशण हमा जिसके 'स्तन् स्वरूप यहां पेट्रोल, कोपना एव मैम की राशिया मिली। पशुचारण परम्परागत रूप से था जिसे वैज्ञानित स्वर पर प्रारम्भ पिया गया। सिवाई बटाकर क्यास-उलाइट का विस्तार किया गया। पित्र प्रायरन एव इत्पात यूरात प्रदेशों से साने की व्यवस्था की गई। फनत यही इजीनियरिंग, मसीन ट्ल, प्रीजार, सनिव सावों तथा साह्य-पदार्थों सम्बन्धी प्रनेक कारकारे पिछने 3-4 दशकों में स्थापित किए गए है।

ट्रास कॉकेशिया एव काकेशस के श्रीधोगिक केन्द्र

प्राप्त से तून प्राप्तिन उद्योगों में यहाँ तेल शोधन उद्योग प्रमुत या जो बाहूमैनीपप्राजनी क्षेत्रा में पाये जाने नाले तेल के प्राधार पर निकसित हुमा। सीवियत
समय में यहा नी सर्वेद्रण हुए जिस्ते एनस्वरूप नई मातृ व प्रसातु मिनल मिनें हैं।
इन प्राष्ट्रितिन सताननों ने सायार पर ही यहाँ के उद्योगों का स्वरूप निविद्रित निया
साब है। तेल शोधन नेन्द्रों में पैट्टो बैमीचल उद्योग ने नए प्लाट्स लगाए गए है।
इस उद्याग ना सनसे बडा बेन्द्र बादू है। हुस नॉनिश्चिम सीट्-अयस नोमला व
निश्चण नी धातुएँ मिसी हैं जिनके प्राधार पर जाजिया (रस्तावी) में लीट्-इस्पत
उद्योग स्थापित निया गया है जिसमें पाइए, दूर्युत, तेल गनन एवं तेल शोधन ने उपनरण तैयार निए जाते है। ट्रास नॉनिश्चम सीवियत सथ ना एन ऐसा प्रदेश है एवं
परम्परागन रूप से तीनों वस्त्र सम्बन्धी नच्छे माल—वपास, उन, रेशम, पैदा नी जाती
रही है। इतने उपयोग ने लिए नई छोटी-छोटी वस्त्र मिल स्थापित नी गई है। यहाँ
एल व सगूर बहुत पैदा होते हैं। यह दाराव के नई वारलाते हैं। यहाँ ना सीमट बेन्द्र
में उपस्तान नून ने प्रमास पर सीमेट उत्योग विकसित हुमा है। यहाँ ना सीमट बेन्द्र
परायान स्वस्त्रभी विविष्य उद्योग विविद्र है। पर दाराव सिम्बन्स विविद्य हो सालिय सथा में सर्वियत है।

घुर पूर्व के स्रोद्योगिक केन्द्र

साइनिरंग में पूर्वी हिस्से में पुछ स्थाना पर सीह, नोमला व रासायनिन परार्थ मिले हैं । टिम्बर तो प्रयोग्त मात्रा में है हीं । इन ससापनी ना ज्ययोग व धेत्रीय विनास में दृष्टि से पूर्वी साइनिर्या में बुछ स्थानो पर ज्योग विनस्ति तिए गए हैं । इनमें दौ-र्युट्टस्य व धमूर जूनी क्षेत्र ज्यादा उल्लेखनीय हैं । अपने में भागी रासामित व इजीनियिश्य ज्योग निद्धि हैं । नोमला एव नमन स्थानीय रूप से मिता जाता है । धातु ट्रास-साईनिरयन रेल्वे द्वारा उपलब्ध हो जाती हैं । इस्पूर्टस्य समें वहा उपोग नित्र हैं । अपूर-उम्मूरी क्षेत्र में इस्पात, जलवान निर्माण, कांगज एव पूर्वी उपोग विनस्ति हैं । इस्पूर-स्था कें में स्थात, जलवान निर्माण, कांगज एव पूर्वी उपोग विनस्ति हैं । इस्पूर-स्था कें मात्रा प्रसार सम्बन्धी विदेश स्था मात्रा प्रसार साव्य कि विवस्त स्थानि कें विषय उपलब्ध तीत्र करने कि विनस्ति हैं । तावा-रोग्य में इजीनियरिंग, तेल घोषन एव जलवान निर्माण सम्बन्धी उद्योग हैं । स्वाधी-वीरद्य में विविध प्रसार कें जलवान उद्योग वें स्थान वीनसी प्रतार होता हैं। इस प्रदेश ने वलवान उद्योग वेंन्द्रों में इस्पात नीनसीमोत्स इस्पान केंद्र से उपला है।

सोवियत संघ : यातायात (Transport)

सीवियत सप जैसे विधालाकार देश में, देश के विभिन्न दूरम्य भागों में स्थित प्राष्ट्रतिक ममाधनों के सहुप्रमोण, नए साधनों की शोज व उनका दोहन (उपयोजन) भीधोगित विकाम, कृषि विस्तार एव समस्त देश को साम्कृतिक एकता के सूत्र में वाधने के लिए एक प्रच्छी भीर सुध्यविश्वत यात्रायात ध्यवस्था का होना भ्रतीव भावस्थक है। धोवियन समय में दस भावस्थकता की भ्रीत विशेष ध्यान दिया गया है। यही कारण है कि रिष्ट के 50 वर्षों में यात्री-परिवहन सगमण 40 गुना एक माल-परिवहन सगमण 25 गुना प्रधान हो परिवह तथा आ स्थिक हो गया है निम्न सारणियों में वृद्धि का यह स्वरूप स्पष्टत देशा जा सकता है।

सोवियत रुस मे माल-परिवहन (हजार मिलियन टन-क्लिमीटर्स मे) (प्रकोष्ट में कुल यातायात का प्रतिशत भाग)

		1913		1940		1950	1968
रैल्वे	764	(606)	4150	(85 I)	6023	(844)	22748(665)
संदर	01	(01)	89	(18)	201	(28)	1871 (55)
मीतरी जल	289(229)	361	(74)	46.2	(65)	1554 (45)
यानायात							
समुद्र	203	(161)	238	(49)	367	(56)	586 8(171)
बायु बाताया	a —	(-)	न	(न)	01	(ন)	18 (01)
पाइप लाइन	03	(02)	38	(08)	94	(07)	2159,(63)
योग	1260	(100 0)4876	(1000)	7133	1000	3421 8(100 0)

न च नगण्य

जैसारि बारिणयों से भी स्पष्ट है यातायान के इस जारी विकास के साय-साथ यातायात के विभिन्न प्रमों के प्राष्ट्रपातिक महत्व में भी पत्तिवर्तन प्राया है। शांति से पूर्व वनामन 80% माल-पत्तिकृत रेतों के द्वारा होता था, सेष के विष् भीतरी एव तटवर्ती जब-भातायात उत्तरसाथी था। दोनो युढी के प्रत्यक्ता में रेतों का महत्व तो वना रहा परन्तु जल-यातायात ना थोडा सा नम हुया और सहना ना महत्व यहा । दितीय विस्वयुद्ध और विरोधनर 1950 के बाद से रेलो के उपयोग-महत्व में योडा सा हास हुया है जबकि सहने दिन प्रतिदिन ज्यादा महत्वपूर्ण होतो जम रही हैं। यदी अधीरता और पिंदचनी यूरोम के देशो की तुनना में सहनो नम प्रयुपतित महत्व मब भी यहाँ वम है। पिछने दो दसनो में तरल पदायों (तेल ग्रादि) या मैस परिवहन में पाइप लाइनो का प्रयोग भी बहुत तेजी से बडा है। इन्ही दिनों में यानी परिवहन में गाइप लाइनों वा प्रयोग भी बहुत तेजी से बडा है। इन्ही दिनों में यानी परिवहन में गाइप लाइनों समुद्धी यातायात में भी प्रपेशाइत वृद्धि हुई है। यानी-परिवहन में रेलों का ज्ययोग नम हो गया है। 1950 तक 90% मात्री परिवहन के लिए रेलें उत्तरदायों थी। थव छोटी दूरियों में सडको तथा बडो दूरियों में लिए बायु-बालायान का प्रसार होता जा रहा है।

सोवियत र स मे यात्री-परिवहन (हजार मिलियन वार्त्री-विलोमीटसँ मे) (प्रवोष्ठ में मुल यात्री-परिवहन वा प्रतिरात)

	1	913		1940		1950	19	68
रेल्वे	303	(927)	980	(922)	88 0	(895)	254 1	(517)
संदर्भ	_	(-)	34	(32)	5.2	(53)	1685	(343)
भीतरी जल	14	(43)	38	(36)	27	(28)	55	(11)
यातायात						•		
समुद्र	10	(30)	09	(08)	12	(12)	17	(03)
बागु		(-)	02	(02)	12	(12)	62.1	(126)
योग	327(1000)	1063	(1003)	983	(1000)	491 9	1000)

रैस्वे—साम्यवादी प्रधासन नो जार प्रशासन से विरासत के रूप में 58,900 विश्व भी लाम्बे रेल मार्ग मिले के जो दन पिछले 50-55 वर्षों में दूने से प्रांपिक (133,600 पिन मीन 1969 में) हो गए हैं। इस लामार्व मी तुनना सन राज्यारिका ने रेल मार्गी की वास्तार्व (360,000 विश्व मीन) से नी जा घरती हैं। रेल मार्गी का सर्वाधिक पत्तक पूरोपियन इस विधेपन शैला बल प्रवास का प्रवास कि मार्गी की स्वास के प्रवास के स्वास के प्रवास के स्वास के प्रवास के स्वास के प्रवास के स्वास के प्रवास के स्वास के स्व

पेबोरा नोल शीरडस को मुरोपियन रूस ने उद्योग क्षेत्रों से जोडती है। बीन एव रूस में बीव नई नरे रेल मार्ग बनावे गये हैं। इनमें वह रेल मार्ग प्रमुख है जो उलान उड़े से उलान-देटोर (मरोपियन गणराज्य की राज्यानी) होता हुमा पेविंग तन जाना है। यह 1955 में बन रूर तैयार हुमा। मध्य एशिया से निनक्षाग होते हुए बालू प्रात के सनवाऊ (चीन) को भी रेल मार्ग बनावा जाने बाला मा पर दोनो देशों में बटे हुए विवाद के कारण यह दोजना ठण ही गई।

पिछने बुछ वर्षों से एक प्रवृति देनने मे था रही है नये रेस मार्ग के निर्माण को (प्रत्यायों कर से) सीमिन कर पुराने मार्गों के ही विकास एव मुवार पर ज्यादा ध्यान दिया जा रहा है। सन्मा तीन-वीपाई रेस मार्गों को दोहरा कर दिया गया है। 55 प्रतिकृत दीवल या विद्युत करित एकिनों के द्वारा सवासित किया जाता है। 1909 के धन्त तक 105,000 कि भी। सब्दे मुख्य रेस मार्गों को विद्युत कर पा श्री हो स्वर्त के मार्गों को विद्युत कर पा श्री हम कर प्रतिकृत मार्गों को विद्युत कर पर हो जो पर हो हो पर हुए । इस सबसे सार्गों पर हो दोवा गया । वित्त के नवित्त वर्षों के भी सुवार हुए । इस सबसे सोवियत स्वर्त के देखे की सम्मा वर्ष कर पर है जो भएन-परिवट्टन एवं यात्री-परिवहन में 1950 को तुलना में समार्ग तीन हुनी एव दुपुनी हो गई है। परिवहन प्रत्य प्रतिकृत पर (उँ कि वीनस्वी) कर सी रेसों में विद्यूत में सर्वायत है। सर्वाधिक व्यन्त एव प्रयोगित रेस मार्ग के हैं जो पूर्वी पूर्वन, युरात, वारागाडा, कुबबान' वेसिन एव मारत्वों के मोर्गीमित प्रदेशों को बोहत हैं। सार्गे पर पर वृत्त में स्वाधिक पर सीम वा के इसे प्रतिकृत में हिनमें की हैं सि एव मारत्वों विद्युत की साम्म के सार्गों के साम्म साम्म के साम्म साम्म के साम्म साम्म के साम के साम्म के साम्म के साम्म के साम के साम के साम के साम के सा

सप्तवर्षीय योजना में ट्रास सादवेरियन, मास्त्रो-गोर्शी-स्वर्ड सोब्ब्ल, मास्त्रो-क्यान-स्वर्डसोस्स्स, मास्त्रो-रोस्टोबन्वरियन, मास्त्रो-गोराज-सिताबान-मैतिनप्राद तथा मास्त्रो बेनाल रेल मार्गों ने सित्तावरण विचा गया। 1969 में इसी रेला ने प्रास-परिवहन ना 67% एवं पानी-मिरवहन ना 52 शनियत मार दोया।

प्रसासन की सुविधा के लिए समस्त रेग मार्पों को 43 खड़ों में विमाजित किया हमा है।

भीतरी जल-यातायात

नदी एव नहरें ऐतिहानिक समय से ही रूत में यातायात का महस्वपूर्ण सायन रही हैं। यदापि सब इरके द्वारा टोंगे जाने बाता सामान कुल माल-परिवहन का केवल

³¹ Statesman year book 1970-71 Macmillan p 1403

140] [क्षेत्रीय भूगोल

5 प्रतिवात भाग बनना है। (1913 में यह प्रतिचन 23 था) परन्तु इतना तालपं यह नहीं कि इनना उपयोग धटा है। शांति के बाद के समय में इनके द्वारा ढोंसे गये मान नी मात्रा भोगुनी हो गई है। यातायात योग्य भीतरी जल मार्गों नी लन्दाई 142,000 कि० मी० है जिसमें से 79,000 कि० मी० लम्दों नदी-मार्ग व येष नहरी-मार्ग है।

एशियाटिक रस में, विशेषनर ट्रास-मादवेरियन रेस लाइन के उत्तर में श्रानंटिक सागर की धीर वहने बाली विद्याल निष्यों मातायात की प्रयान साधन हैं। इसके वावजूद इनमें डोया जाने वाला माल बहुत कम होना हैं। ये निर्दाण नम किसीता मागों में होन्यर जमें हुए समुद्रों की धोर यहती हैं। साल में 5-6 मुद्रीने जमी रहती हैं। इनकी बहाव दिया दक्षिण से उत्तर की धोर है जमि तब विवसित धार्मिक वेग्रें। वे विद्याद दिया पूर्व-पित्तम हैं। इस दृष्टि से मुद्रोपियन रस की नीदियों कोला, डॉन, तीयर, पेचीरा धारित महत्वकूण हैं। पीटर महान के समय से ही इन निर्दाण की विविध सम्बाई की नहर्रे होरा जोडकर मीतिरी जल मातायात की मुख्य-विध्यन करने की बहुत सम्बाद होरा सोविधत समय में भी कई लम्बे तहरी मार्ग वनाए यो हैं जिनमें बाहित्क की ब्वेत सागर से जोडने बाली नहर (235 कि॰ मी०) मास्त्रो-बोला कैनाल (113 कि॰ मी०) बोहमा-डॉन नहर (110 कि॰ मी॰) श्रायपिक महत्वपूर्ण हैं।

योल्या बीन्यया सागर में मिरती है। वेस्थिय सागर एक मीनरी अलादम है। विकटनर्ती कोल गागर में होकर भूमव्य सागरीय व्यत्तरिष्ट्रीय अलसागों में पहुँचा जा अक्ता है। वन वो गा नदी को बोल्यासार पर 110 कि भी क सन्ती बोल्या-कॉन नहर द्वारा डोंन नदी से बोल्या-कॉन नहर द्वारा डोंन नदी से बोल टिया गया है जो काले सागर में गिरती है। बोल्या-कॉन जलसागे (540 कि मीक) 1952 से जल यातायात के लिए मोल दिया गया है।

योत्मान्डॉन जलनामं 110 वि॰ भी॰ तक तो नहर के रूप में (वोल्मान्डॉन नहर) है रोप सम्बाई में टॉन नदी को धौर भी गहरा तथा चौडा करके आधुनिक जलवानों के लिए उपयक्त बना लिया गया है।

सारामन सोवियत सप के भीनर जल यातायान पर बोल्या जल प्रवाह का पूर्व प्रमुख है। यह मुर्रीप्यन कस के उत्तर एव दक्षिय में स्थिन तभी मामरों से औड दिया गया है। वोडने वाली नहरों या निर्देश की प्रापुनिक यानायात के लिए उपनुक क्ष्माया प्रवाह है। प्रकट्ट्यर 1964 को वास्टिक नौत्य जकमार्थ (2340 कि भीक) जल यातायात के लिए सोला गया। यह बाल्टिक तट पर क्लिज को के मुश्ते पर क्षित को को जोड़ है। इस जलमार्थ में होनर 5000 टन मार के जलमान भावानी से पुत्रक सक्ते हैं। उत्तर जलमार्थ में होनर 5000 टन मार के जलमान भावानी से पुत्रक सक्ते हैं। उत्तर प्रवाह प्राप्त की त्या प्रवाह के स्वाह के स्व

मध्य एसिया में भी बुछ बढ़ी, यानायात ने निए उपनुक्त नहरों का निर्माण निया गवा है। 1962 में तुर्ममितिनाना गणराज्य नी नहर, जो कराहुम रैमिस्सान की नहरते हुए चनती है, बनकर उतार हुई। एक दूसरी नहर आप्न नदी पर स्थित बुसाग में रोकर प्रावृत्तान तर फैरी है बिमे कैसियन सामर तक बदाने की योजना कार्यत्त है।

समुद्री यातायात—प्रकृति ने तोविष्यत मथ नो महाद्वीपीय बनाया है । नित्सदेष्ट्र
यहाँ नी तटरेखा तम्ब्री है पर जु ब्याया उपयोगी नहीं हैं । उत्तर में धार्मटिक महासामगीय तट यातायात नी दृष्टि से व्यर्ष है । इसी प्रनार प्रधान तटीय व्यापार का
भी नोई लाव महल नहीं रहा नयीति उत्तरा पुष्ठ प्रदेश धार्मिक दुष्टि से पिछता रहा
है । यदि सोविष्यत समय में इसने विनास ने साय-साय तट का महत्व भी दरदा जा
रहा है । ब्लाटी बोस्टक चूँकि कुछ म्हिने जन जाता था घत्र घर मान कर खुले
रहने नारा एक नया बदराह नीतांदका किसीला निया चा रहा है । चल्का कर समुत कर के
मानने, जैसाहि प्रस्तुत प्रध्यत्म के परिवर्ष में दिया गया है, यदा के ही खुले तसुसे भी
ममत्या रही है और इसने लिए धीटर महान् के समय से ही प्रयत्न होने रहे हैं ।
धीविष्यत समय में ही बल्टिक सायर में होनर प्रदत्नादिक महासारिय, बोला-डॉन नहर
स्रीर काते नासर के माध्यम से मुसब्द आगरिय क्या हिन्द महासारिय व्यापार एव
यातायात वित्तन कर एए ए हे । वनमान ये साने से व्याद्य सुद्री ब्यापार एव

[क्षेत्रीय भूगोत

बातूनी सादि प्रयान बदरणार् हैं। वैन्यियन सागर वै बदरणाही बारू, घट्यायान, मागा वालना तथा वैन्याबोऽन्य से वेट्टीन व सम्बन्धित उत्थादन निर्मात त्रिए लाते हैं। बाल्टिक तट पर प्रयान बदरणाह लेनिनद्याद, रोगा, सालित्याड़ी तथा मालिनिनद्याद स्मादि है। इतमे सन्तिम दो ही वर्ष प्ररा्त रहते हैं। उत्तर में वेरेंट सागर पर चित्र मुमास्क बदरणाह उत्तरी एटलाटिक कुगर के नारण साल भर पूता रहता है।

142 1

रम वा समुद्री बेटा खमी प्रवेताहत नया है। 1967 में इसमें 11 मिनियन टन भार के 1350 जलयान थे। 1970 तक देने 13 मिनियन टन भार वन्ने वा तस्य रखा गया। उल्नेमनीय है कि इस जहात्री वेडे का प्रधिकास भाग 1957-66 के 10 वर्षों में नाटा विचा गया है।

सहकें-नात्यत्तर शवित में हए पर्याप्त विस्तार के बावजद सोवियत मध का सटक यातायात श्रमी भी विशासतीत स्थिति में ही माना जाता है। कृत लगभग 900,000 मील (1,440,000 वि • मी •) लम्बी सहवी में मोटर-परिवटन मीप्प भन्टी सन्तें वेयल 230,000 मील (368,000 विक मीक) सम्बाई वी हैं। यह सम्बाई देश के विस्तार को देखते हुए बहुत कम है। सीमेट या एन्फान्ट की सडकें तो वेबन 180,000 वि॰ मी॰ है। लेबिन ये प्रांक्डे भी पर्याप्त प्रगति वे द्योतर हैं नदोति 1945 में इस श्रेणी वी सदलें बेदल 10,200 कि बी बस्त्री थी। परम्परा-गत सबकें मुरोपियन रूम में ही थीं वे भी बहत छोटी-छोटी । विखने दाकों में ग्रवेन सम्बी सटके बनी है निनमें साइबेरिया (ट्राम-साइबेरियन रैरवे के स्टेशन से उत्तर की थोर बनाई गई जैमे घान्दान हाईव जो मचरिया सीमा पर स्थित नीवर नगर से उत्तर में यादूरम तक जाता है) मध्य एजिया व कॉकिशिया में बनी सहकें उन्लेखनीय हैं। यूरोपियन रम में महत्वपूर्ण सडवों की मुधार पर ज्यादा ध्यान वे द्वित दिया गया है। सायारणत माल-परिवहन में सहको का महत्व ग्रंग भी कम (5 प्रतिशत) है। इनका उपयोग रेटवे यातायात में पूरत में हम में हैं। हाँ, यात्री-गरिवहत में खबरन सडनी का उपयोग व महत्र बटा है। रेन्त्रे यातायात का एकाविकार समाप्त हीकर सडकी ना शेयर प्रतिशत बढा है। दोनों ना प्रतिगत अब कमग 52 एवं 34 है। देश ने विमात्राकार होने के कारण माल-परिनहन में तो भविष्य में भी रेटने यातायात का ही महत्व बना रहेगा, यह निश्चित है।

बातु बाताबात—मात-परिवहत में बातु बाताबात का प्रयोग सभी नगण्य मार्गा में हैं। ही, बात्री-परिवहत में इसना उपयोग एवं महत्व तेजी से बड़ा है। देव के विकार के कारण देग का भीनदी बातु बातुआवत तेजी से बड़ा है। साद्विरिया, के विकार के कारण देग का भीनदी बातु बातु बातु के ती से बड़ा है। साद्विरिया, के विकार परिवाल के द्वारण परिवाल के द्वारण का विकार के व

है। भीतरी वागु सेवाएँ नियमित रूप से लामन 55 साल कि० मी० की सम्याई के मार्गो पर उपलब्ध हैं। साइनेरिया के घुर पूर्व मे नास्त्रो-प्रनादिर विमान सेवा (1 प्रत्यो 1941 को चालू) द्वारा पहुँवा जा सहता है जो मार्गे जिल, इतार्या, लटा, दिनसी लाड़ी तम कैपोमिट में होत्य पुजरती है। मार्गिट करोस की मार्ग विमान सेवासो में द्वारा-नेनेमेंन निर्दोव की सावी, द्वारा-दिक्सन द्वीर, यादुल-विसीस्त तथा पायुल-व्यवीसार हैं। परिचन में मास्त्रो तथा पूर्व में द्वारानी वायु सेवा के सबसे बढ़े केन्द्र है। मास्त्रो द्वीरा में मास्त्रो तथा पूर्व में द्वारानी वायु सेवा के सबसे बढ़े केन्द्र है। मास्त्रो द्वीरा के प्रसादा वीर्षा, प्रत्योग, क्वायुल, पेरिल, वार्त्या, क्वायुल, वीरिल, सोर्गिय, वायुल, पेरिल, वार्त्या, लदन, मा, बुवारेस्ट, सोरिना, विस्ता, हिसीस्त्री, स्टीरहोन, देहती व दुनिया के सम्यान नार्यो को नियान साम के विसान अंत्रे हैं। सक्षेत्र में, सोवियत सम के विसान अंत्रे देशों को वार्ष्या के साम के स्वीर विस्त की 20 विमान सेवामें के वार्ष्यान मास्त्री मार्ग हैं।

सोवियत संघ : विदेश व्यापार (Foreign Trade)

सोवियत सथ में समाजवादी व्यवस्था होने के नारण विदेश व्यापार पर सरकार ना प्रियल्य है। सरकार प्रतिवर्ध विविध विभागों से आयी हुई गाँग एवं उत्पावन रिपोर्ट के आयार पर आयात एवं निर्यात के स्वष्टप तथा गात्रा का आयोजन करती है। विविध वर्धी के आयार पर विदेश महालय धायात-निर्यात ना सामसेंस वनाता है। विविध वस्तुओं के व्यापार के लिए श्रीणयों वनाई गई हैं। और प्रत्येत श्रेणों से सम्बन्धित व्यापार ना उत्तरदायिस्व उसी के लिए विदोष रूप से गटित एक 'राजकीय निगम' ना होता है। इन्हीं निगमों के हारा विभिन्न देती के साथ व्यापारिक सममीते विए जाते हैं। वर्तमान में सोवियत सप में इम प्रकार के लगमग 30 धायात-निर्यात सगणन नार्थ कर रहे हैं।

त्राति के प्रारम्भित वर्षों में, सासवर स्टैलिन की लोह-पदी नीतियों के बारण, सीवियत तम का व्यापार वहुत वम था। 1938 में व्यापार की प्राप्त 1913 की मात्रा से एवं निहाई वम थी। 1940 क्रीर विरोधवर द्वितीय विश्व युद्ध के बाद हस वा व्यापार पहुत तेजी से बढ़ा। इसका कारण विश्व की राजनीतिन परिस्थितियों थी। सीत युद्ध वा जमाना था। दिस्व दो गुटो में विभक्त हो गया था। ध्रत समाजवादी देश परसर व्यापार में विश्वास रखते से और इक्वा ज्यादातर सम्बन्ध रस या थीन से या। या। प्रवत्त सामाजवादी देश परसर व्यापार में विश्वास रखते से और इक्वा ज्यादातर सम्बन्ध स्व या। विश्व से वा। यही का विश्व व्यापार स्व से था। यही प्रवर्ष भीन वा 45% त्या से विश्व से विश्व की वा वा था। यही प्रवर्ष प्रय साम्यवादी देशों—पोतैंड, हथी, बलापिया, रूमातिया, यूगोस्लाविया सादि भी थी। इसवा परिणाम यह हुमा कि इस वा व्यापार मूल्य 10 वर्षों में ही पाच युना हो या। 1946 में विदेश व्यापार सूल्य 18 विसंसम द्वासर था जो बढ़वर 1957 में 8 वितियन वालर हो गया।

पिछने दसन (1960-70) में उपरोक्त होने में कुछ धन्तर आया ध्रीर यह धन्तर भी विदव की राजनीतन परिस्थितियों ने बदलान के नारण ही हुआ। भीन के धाप रूस ने सम्यन्ध प्रस्थे महीं रहें। बुछ देश (जैसे धालवानिया) जो साम्यवादी सेंमें में भीन ने ज्यादा नजदीक थे उनकी पनिष्टता भी रुस से पट गई। यूर्ती यूर्ती पत्रे कुछ साम्यवादी देशो (पूर्गोस्वाचिया, रमानिया) ने सगर परिवामी देशों ने साम सास् कृतिक धीर प्रमाशित सर्वा मा सामित करने वा साहत कर एक गए रास्ते की शुस्कात की हो नोस एव परिवामी करने (विस्तिवाट यूर्ग) जैसे परिवामी देशों ने समाजवादी देवों की तरफ ब्दारता का रख धपना कर उनके व्यापारिक सनमोठे किए। इस सब का प्रभाव यह पत्र दि साम्यवारी देवों के बीच व्यापार का वो धातार था उसमे कसी धाई। रत भी इसने प्रमावित हुमा। परन्तु उसके व्यापारिक सम्बन्ध एगियाई (वेते मारत) व धनीरी देवों से बढें। हान में हुई (धन्दूबर 72) जातानी विदेशी मत्री की मांग्नो यात्रा एवं धोवियत सथ का सभी देवों से धानित-सन्ति के प्रस्ताव जैसे कदमों को देवकर तो लाजा है कि बहु दिन दूर नहीं जबकि सोवियत सथ का व्यापार परिचयों संगे के प्रमुख देवों से भी होने सोगा। वर्तमान में हालन यहाँ तक मा पहुँची है कि सम्बन्ध एवं विहाई व्यापार समाववादी सेमें से बाहर के देवों के साथ

पिछले दारों में हुए विवास ने एलस्वरूप सोवियन सावात-निर्मात ने स्वरूप में भी सन्तर सावा है । 1913 में हुल सावात वा 51° , मान इंपन व क्ले मालों से सम्यियत होता या जबति 1968 में यह प्रतिपत्त नेवल 225 मा । इसी सबिय में सम्यियत होता या जबति 1968 में यह प्रतिपत्त नेवल 225 मा । इसी सबिय में मानीलरी व उपराची ने वाचात प्रतिप्तत 166 से बदकर 369 एक उपनोक्ता बन्नुपो वा प्रतिप्तत 103 से बदकर 199 हो गया है । जावातों ने निर्मात मात्रा में क्ली मार्च है क्योंकि मार्व निर्मात ने किए सम्य नई प्रवास ने उत्पादन है । 1940 तक यहाँ के सामारों में प्रतिप्तति में सामारों में प्रतिप्तति होता मार्च में प्रतिप्तति होता होता पर ने किया मार्च में प्रतिप्तति पर स्वास के सामारों में उपन किया सामारों में सामारों में सामारों में सामारों में सामारों में सामारों में उपन किया सामारों में सामारों सामारों में सामा

निर्यात में, अँवाहि स्वामाविव है, भौगोगिव उत्पादनों (50% से प्रधिव) वा बाहुल रहता है। यह से मुख्यत थि। प्रामयण, इस्पान, वृद्ध प्राप्त, होताना, मेनतीज प्रस्कुमीनियम तथा वाय-ज्यादन निर्यात विए लाने हैं। वनंप्रान में रुस दिर के प्रमुप्त मसीन व प्रोग्नोगिव प्रप्ता मसीन व प्रोग्नोगिव प्रमुप्त मसीन व प्रोग्नोगिव प्राप्त मसीन व स्वीत को पीदी छोड़ दिना है। वाज्ञ, सुन्नी, गता प्राप्त के निर्यात में रूस ववाड़ के बाद दूवरे निर्मात पर है। इतिम तथा, प्राप्ता प्राप्त कराई, क्यान, पर्वेष्क, प्रमान एवं इपिय मन भी यहाँ वे निर्यात में कराई, व्याप्त एवं हिम स्वयं रूप हिम्म स्वयं है। इस समय रूप दुनियों की एवं तिहाई नाक्येनन तथा 20% तारपीन निर्यात परवाद है। यह दुनिया वा वीये नम्बर वा इतिम चरत, दूसरे नम्बर वा एवं इप प्रमुप्त निर्यात में कराई स्वयं पर एवं हिम्म स्वयं है। निर्यात पर व्याप्त स्वयं व एवं प्राप्त मिनंत स्वयं है। तिला सारियों स्वयं रूप एवं सिर्यात निर्यात पर स्वयं है। निर्यात पर स्वयं ना व्याप्त स्वयं है। निर्यात पर स्वयं ना व्याप्त स्वयं है। निर्यात स्वर्यों का स्वयं रूप स्वयं व व्याप्त स्वयं है। निर्यात स्वर्यों का स्वयं रूप स्वयं है। निर्यात स्वर्यों का स्वयं रूप स्वयं है। निर्यात स्वर्यों का स्वयं रूप स्वयं है। विष्त स्वर्यों का स्वयं रूप स्वयं है। विष्त स्वर्यों का स्वयं रूप स्वयं है। विष्त स्वर्यात स्वर्यों का स्वयं रूप स्वयं है।

सोवियत क्षय दुनिया के एन इने गिने मा यदान देशों में से एक है जिनका नियान-मूल्य मायात मूल्य की मधेका प्यादा रहता है। यह नए सर्वेक्षणों से प्राप्त विविध सत्तापनों एवं मौद्योगिक विकास के कारण ही समय हो सका ।

सोवियत सध के प्रधान निर्यात

मात्रा	नियोत-पदार्थ	मात्रा
59.2	वनस्पति धी (1000 टनो मे)	770 0
213	ट्रॅंक्टसं (1000)	27 3
322	सौरी वस (1000)	29 1
	मोटर कार (1000)	823
100	क्लॉक एव घडियाँ (1000)	8,2000
3666		
5550		
	59.2 21.3 32.2 10.0 366.6	213 ट्रैन्टर्स (1000) 322 सीरी वस (1000) मोटर कार (1000) 100 नर्लोक एव पहिचा (1000) 3666

सोवियत सघ का विदेश व्यापार

(मितियन स्थल्स म)					
	1965	1966	1967	1968	
कुल भायात	7,253 4	7,957	7,683	8,469	
कार विकरित	79575	7110	o eda	0.570	

सोवियत संघ: जनसंख्या (Population)

वृद्धिः

धान्तम भविङ्ग जनगणना ने भनुभार सीवियत सथ नी जनसस्या 1959 मे 2088 नरोड घी जिसमे 94 नरोड हुस्य एव 1148 करोड रिक्यों थी। इतमे 998 करोड सोग नगरों में तथा 109 करोड गावों में बंधे थे। बाद में हर वर्षे भनुमानित जनसस्या भानी गर्दे जो निम्म प्रकार है।

1 जनवरी 1960	21.23	करोड
1 जनवरी 1961	21 62	,,
1 जनवरी 1962	21 97	n
1 जनवरी 1963	22 30	,,
1 जनवरी 196 1	22 66	,,
1 जनवरी 1965	22 90	,,
1 जनवरी 1966	23.20	,,
1 जनवरी 1967	23 40	11
1 जनवरी 1968	23 90	

इस प्रकार वर्तमान में इस दुनिया ना तीसरे नम्बर (चीन, भारत के बाद) का सर्वाधिक भावादी वाला देश है लेनिज कनसस्वा ना भीसत पनत्व केवल 25 मनुष्य प्रति वर्ग मील हैं। स्पप्ट हैं कि दुनिया ना यह सबसे विद्याल देश धमने धानार की तुलना में बहुत नम जनसस्वा नो धान्य दिए हुए है। इसना सेनफल पृथ्वी वे पत्नमान ना सम्भाग 1/6 है जबकि इसने दुनियों नो नेवल 1/15 जनसच्या निवास कर रही है। सोवियत रस ग्रेट ब्रिटेन से क्षेत्रफण में 90 गुना बड़ा है परन्तु जनसस्या नेवल चार गुनी ही धाधिक है। योक्पियन स्व में मप्ति पूराल के पश्चिम में देश की लगमग 80 प्रतिवात जनसस्या वसी है। इसरे सच्यों में स्ली वेजोरियन एव पूनेन्तियन सोग मिलकर के सोवियत सम की सगमग तीन चौथाई जनसस्या प्रस्तुत करते हैं। रोप एक चौथाई जनसस्या प्रस्तुत करते

सोवियत स्स दुनियाँ के जन इने गिने देशों में से है जहाँ दो धताब्दी पूर्व ही जनगणनामों का कम प्रारम्भ हो गया था। यहाँ की प्रथम जनगणना पीटर प्रथम के समय मे 1724 में हुई। उन समय रूसी साम्राज्य की जनसब्या 3 तथा 4 करोड़ के भीष में थी। 1897 के बाद जार साम्रन में नियमित रूप में जनगणनाएँ होती रही मुख प्रतिनिधि वर्षों की जनसंस्था निम्न प्रकार है।

1897	(हसी साम्राज्य)	12 69	व रोड
1913	(रूसी साम्राज्य)	17 09	,,
1913	(वर्तमान सीमाएँ)	15 92	,,
1939	(जनगणना)	17 06	**
1940	(भनुमानतः)	1917	**
1959	(जनगणना)	2088	11
1966	(भनुमानत)	23 20	"
1969	(भनुमानत)	23 90	,,

हितीय विश्व युद्ध में यहाँ नी मानवता को भारी क्षति पहुँची, लगभग 17 मिली-यन लोग मारे गये। यही नहीं इससे सम्भावित जन्म मात्रा को भी हानि पहुँची। रसी जनगणना विदोपत्रों का भनुमान है कि ध्यर हितीय विश्व युद्ध न हुमा होता तो बनमान जनसन्या लगभग 300 मिलियन से मंपिक होती।

1959 की जनगणना से यह तथ्य स्पष्ट प्रकट हुआ कि सोवियत इस की स्वा-भाविक वृद्धि दर बहुत ऊँची है। हर वर्ष 3 मिलियन से मधिक लोग बढ जाते हैं। इस प्रकार प्रतिशत बृद्धि 1 7 है जो परिचम योख्य सक राज्य समेरिका एव सफ सिया के भी कई देशों से श्रविक है। इतनी तेज बृद्धि या बारण जीवन स्तर ऊँचा जटने एव चिकित्सा विज्ञान की प्रमति से जहाँ मृत्यु दर का कम होना है वहाँ साथ ही साथ जन्मदर वाभी ऊँचा होना है। जार वे समय मे रुस वी जामदर 40 प्रति हजार थी। वर्तमान में यह 25 प्रति हजार है, फिर भी परिचमी योख्य की तुलना में नापी ग्रधिक है। जनसंस्या की बढ़ाने में सरकार की ग्रोर से भी भरसक प्रोत्साहन मिला है। 1930 में सरकार की जनसंख्या नीति प्रकादित हुई जिसमें स्पष्ट था कि देश को मानव शक्ति की जरूरत है। धत जनसस्या तेजी में बढाई जाए। गर्भेगत को मबैध घोषित बिमा गया, तलाव को हरतोसाहित विधा गया, सरकार ने गर्भिणी भीरतो एव नव शिशुक्षी वे लालन पालन वी विशेष व्यवस्था वी तथा बडे परिवारी वी विशेष भरते दिए जाने लगे । 10 बच्चो या उससे मधिय वाली मातामी को बीरागणा मों की पदेवी से गौरवान्त्रित विचा जाने लगा। इस श्रेणी की श्रीरतो के चित्र व विवरण प्रकाशित कराए गए, उनको पारितोषिक दिए गए। इत सब साधना से जन्म दर मे वृद्धि हुई। मृत्यु दर दिन प्रतिदिन घटती जा रही है जिसवा भौसत एक हजार पर केवल साढे छ का बैठता है। इन दिनो प्रत्मेण वर्ष यहाँ 34 मिलियन लोग बढ जात है।

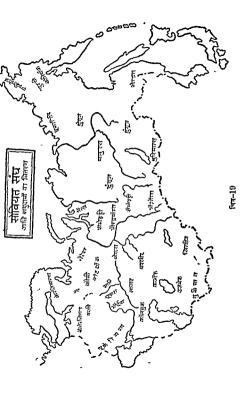
ऊँवी बृद्धि दर के प्रतिरिक्त यहाँ की जनगणा की दूसरी विदोयता उसमें रित्रयों की प्राप्तितता होना है। 1926 एवं 1939 की जनगणा के समय स्त्रियों का प्रतिप्तत 52 पा जो बदलर 1939 में 55 हो गया। यह वृद्धि उतिथि विरवयुद्ध में मारे गए सैनियों की प्रोरे सकेत करती है। युद्ध में हुई मानव सित ने यहाँ के प्राप्त द्वावें को मानु दावें को प्रमाप्त किया। 1959 की जनगणना के समय यहाँ की जनसरमा में 32 वर्ष या उसते कम प्राप्त के सोरों का बहुस्य था जी उतिथि युद्ध के समय बहुत बच्चे रहे हों। इस प्राप्त के सेरों का बाहरूय था जी उतिथि युद्ध के समय बहुत बच्चे रहे हों। इस प्राप्त के सेरों का बाहरूय था जी उतिथि युद्ध के समय बहुत बच्चे रहे हों।

जाति समूहः

सोवियत सप की जनसस्या की तीसरी विशेषता उसमें मनेक जाति समुदायो तथा पाट्रीय तस्यो का होगा है। मनुमानत मही 100-150 जातियो के सोगियन समाद कर रहे हैं। इनमें से कई मिलियन बाते जाति समुदाय जैसे स्थी, स्थेनियन मादि के स्वादा ऐसे भी है जिनकी नुस्त सस्या 20,000 से मधिक नहीं है। 1926 में यहाँ 188 जाति समुद्र थे। 1930 में 20,000 से मधिक जनसस्या वाले जाति समुद्राय 49 थे। समाद इनमें उत्तरी साद्रदेखिया की पुनक्क जातियों (जो 1944 में सोवियत सम में सामित कर सी गई) को भी जोड़ निया जाए तो यह सस्या 54 हो जाएगी। 1939 में 108 जाति समूह जननपा के सन्तर्गत थे जिनमें से 20,000 मनुष्यों से मधिक बाते समुद्रायों की नस्या 68 दी। भाषा की दृष्टि में इनका सही स्वरूप समझ में मादा है।

सोवियत सध को भाषाएँ एव जाति समूह (1959 की बन्तिम बनिकृत जनगणना के बनुसार)

भाषा परिवार	उप भाषां मन्ह	मुन्य भाषा एव उसे प्रयोग में साने बाला समुदाय	समुदाय की जन- सन्या (1000 मे)
इण्डो यूरोपियन	स्यादिक	स्ती	114,114
-		पूर्व नियम	32,233
		वेलोरियन	7,913
	वास्टिक	सैटवियन	1,400
		लि य् प्रानिवन	2,326
	इरानियन	तद्भिक	1,396
		मोसेशियन	410



भाषा परिवार	उप भाषा समूह	मुम्य भाषा एव उसे प्रयोग में लाने वाना समुदाय	समुदाय की जन- सच्या (1000 में
		तात	11
		कुरिय	59
	भार्मीनियन	धार्मीनियन	2,787
	रोमन्स	मोल्देवियन	2,214
तुर्वी	तुर्की	तानार	4,968
•	ŭ	वस्थीर	989
		मजरवेजानी	2,940
		उज वेक	6,015
		क्जॉ क	3,662
		सिरगिज	969
		तुकंभैन	1,002
		याङ्कत	237
पिनिक	पूर्वी दाखा	को मी	431
.,,,,		मोर्दे वियन	1,285
		चूवारा	1,470
		मारी	540
		उदमतें	625
		सँमोइडी	23
	परिचमी शाखा	इस्टीनियन	989
		करेलियम	260
		लै प्स	2
कॉने शियन	दक्षिणी	जाजियन	2,692
	उत्तरी	भवसाज	65
		चैरकीज	30
		कार्वादियन	204
		चैचेन-इन्गुस	525
		हागेस्तान भाषा	947
मगोलियन		बुरयात	253
		वास्मिक	106
मचूरियन		तुग अ	25
पैलियेशियाटिक		साइवेरिया की छोटी-	छोटी भाषाएँ 💳

ि क्षेत्रीय भूगोल

तातिका से प्रकट है कि रूसी तोग समस्त सोवियत सच की जर्मसत्या का स्वाभग दो तिहाई मान बनाते हैं। एवियायी रस में इनका प्रनिश्चत त्वमम 60 है, तथा इतना हो गूरोपियन रस में है। इनका सबसे ज्यादा प्रतिस्त (83%) रूसी सोवियत समाजवादी गयराज्य में है। अन्य गणराज्यों में 25 से लेकर 35 तक इनका भाग है। यूजेपियन एवं बैनोरिसियन समस्त देदा की जनमस्या ना प्रमा 18 एवं 45 प्रतिस्तत माग वनाते हैं। इस प्रकार स्वाधिक तस्त सोवियत रस के 3/4 वसे भाग में विस्तृत है। इसीय श्रेषों के जाति समूहों में तुर्वी तथा फिनिय सोग प्राते हैं जिनका सम्मितित सेयर 11 प्रतिश्वत का है। ठुकी लोग (समस्त जनसन्या का 8 प्रतिश्वत) ज्यादातर एशिया में की हैं जबिंग फिनिय लोगों (3 प्रतिदात) वा केन्द्रीयकरण मुख्य-कर पोरिपयन रस में ही है। टुका प्रदेश में में इनका हो अद है। प्रच में तातार, मंगील, कवान, विरातित वा जबके लोग उजके लोग उत्सिवन है।

ដារាំ

शानि से पून, जार शासन ने समय धार्योहीक्स वर्ष को स्टेट की सामता प्राप्त धी भीर स्था जार इतना प्रयान होता था। जानित के बाद सामवादी प्रयान में धा को राज्य हारा नोई प्रोस्ताहन नहीं दिया गया। बरन् भनेन घर्षों एव दूजगृहों को सामाजिक-भवनी (क्वत, पुन्तन तथा, पुरात्तद समझालय धारि) मे परिवर्तित कर दिया गया। बहुत से नगरों भीर नस्बों में वर्ष ग्रा भी हैं वरन्तु योजना के भनुसार जो नई हिए एवं भीशिमिन बरियार्थ कर रही हैं उनने 'स्वान' में वहीं भी वर्षों को लगह नहीं शी पहें है। दिशीय विस्वयुद्ध के बाद पुन एक बार सहर उठी भीर तीगों में धामिन स्वतन्त्रता के विषय में अपनी रियति जाननी वाही। सरकार भी श्रीर से धम निजी मामता बतलाया गया। न वोई सरकारी धर्म है श्रीर न विश्वी धम की सरकार प्रोत्ताहन देती है। इस समय ठी मिलियन सोन स्थानीय महत्व के है जिनम अनुसार्थ है जिनवा प्रधान केंद्र सार्थों में है। इस धम प्रत्या से स्थानीय महत्व के है जिनम जाविवान वर्षे, ईवानीनों का शिरियन वर्षेटर तथा सुबेरस्त सार्थित हो। इस समय ठी स्थानिय सार्थों से है जिनम प्रधान केंद्र सार्थों में है। इस समय ठी मिलियन स्थान स्थानीय महत्व के है जिनम प्रधान वर्षेत स्थानीय स्थानीय सहत्व के है जिनम

जनसंख्या का क्षेत्रीय वितरण .

सीवियत समय में (1917) ने बाद) निभिन्न क्षेत्रा नी जनसल्या नी मात्रा, कुल देस ने प्रतिदात एव स्वरूप में महरवपूर्ण परिवर्गन हुए हैं जिन्हें समस्रे जिना जन-सल्या ना निताल स्वयून नहीं हो पाना। सुविधा ने लिए सोवियत सथ नी चार क्षेत्री में विभाजित नर तेते हैं ने हैं—सोरियन स्स, साइवेरिया, नारेतिया तथा मध्य एपिया। निम्न सारियों से इन प्रदेशों में होने वाले जनसस्या सम्बन्धी परिवर्तन स्थय् परिवर्धित हैं। प्रतिरूप 1959 नो प्रविद्वत नाम्यना तन के हैं।

सोवियत सघ मे जनसस्या का क्षेत्रीय वितरण 1897-1959

	1	897	19	926	193	9	1959	9
	मिलि∙	%	मिलि∘	%	मिलि०	%	मिनि •	%
 यूरोपियन रूम	976	836	1169	705	1299	7 59	1528	73 2
ट्रास कानेशिया	59	30	59	4	46	81	95	46
साइदेरिया तथा घुरपूर्व	37	49	105	7.2	167	98	23 6	113
मध्य एशिया	76	65	137	93	166	97	229	109
—————————————————————————————————————	11'	7.2	147	0	170	;	2088	3

सोवियत इस दुनिया के प्रत्यन्त कम बसे देशों में से एक है। यहाँ का जनधनत्व 25 मनच्य प्रति वर्षमील है। 80 प्रतिसन जनसम्या योरुपियन रूस मे है। देश का तीन चौषाई भाग ऐसा है जहाँ भौतन घनत्व 5 मनुष्य प्रतिवर्गमील बैठता है। यह भाग एशियाटिक रूस में है पिछले दिनों में पश्चिमी साइबेरिया एवं मध्य एशिया में भवस्य जनमन्या बडी है परन्तु यह बद्धि भी खनिज एवं भौद्योग्दिन केन्द्रो तक ही सीमित है। बाकी समस्त एशियायी रूम सर्वसित या शब्दवसित है। इस भाग मे जनसंख्या के विकास में भौगोतिक तस्य काफी सीमा तक बायक रहे हैं। पर्वती एवं जमें समुद्रो से घिरा यह विशाल भू-वण्ड घपनी भीयण ठड, विस्तृत भाग मे फैने जगल, असस्य नदी एवं भीलो तथा शुक्क जलवाय के कारण सदा उपेक्षित रहा है। कार्ति के बाद जब नई स्थानो पर सनिज भण्डारो का पना चना या तब पश्चिमी साईबेरिया मे बजर भूमि को साफ करके खेतो मे परिवर्तित किया गया तभी इसमे मानवता का भीगणेंदा हमा, मायया जार के समय मे केवल ट्राम साइवेरियन रेल मार्ग के सहारे ही पतली सी पट्टी में बसाव था। घुर उत्तर में टुण्डा प्रदेश तो सब भी जनशुष्य साही है, केवल सनिज कैम्पो या टिम्बर के द्रो में ही कुछ मानदता मिलती है। समस्त साईबेरिया का भौमन घनत्व 5-10 मनुष्य प्रतिवांमील में मधिक नहीं है। धूर पूर्व में तटवर्ती पट्टी के सहारे-सहारे जहाँ मानम्नी जलबाय के कारण कुछ धनुकल दशाएँ है मानवता का विकास हमा है।

(ग्र) योरुपयिन रुस

एतियाटिक रुत ने विषयीत योगियन रुत में, विदेशकर बोल्गा के परिचम में जनपनत मध्य योरप की तरह है जहां ना धौनन 250 मनुष्य प्रनि वर्गमील है। डीनेजबेसिन एव मध्य योरिपियन रूमी धौद्योगिक पेटी में 500 तक पाया जाना है। थोल्या एव यूरात के बीच में धनी जनसम्बाकेत्रत हात में ही प्राप्त तेत क्षेत्रा में पाई जाती है। यहाँ के सभी कर्म्य नए हैं। उदाहरण के तिए घौक्टेबिस्की की जनमन्या 1950-65 के 15 वर्षों में ही लगनग 70,000 हो गई है। यूराल प्रदेश भी 17 मिनियन जनमन्या का दो निहाई भार ग्रीडीएर कम्बी मे निवास करता है। भेष मा। म श्रायन्त छित्ता बसान है। स्वर्डतोतस्त (919,000) चीतमा विनम्ब (805,000) तथा पर्म (764,000) इस क्षेत्र के बढ़े कर्फ है। भैग्नी-टोमीर्स्स (348,000) तथा नीवोटीरिक बस्तन पिछती 3 द्याब्दियों के ही नगर हैं। युराव प्रदेश में सप्तम प्रवित्र पना बसा प्रदेश इसका मध्य भाग है जा अपसाहत नीचा भी है। इसम लाभग 100 बस्ते हैं। परिचर्मा दाउ प्रदेशों से उपरी बामा वसित के ग्रीवोधिक केंद्र (पम रेक्शरों धार) बेताबा घाटी तथा नत्तु भंती की छोडवर धन्य सभी भाग पूर्वी दानों की बनाब कम बसे हैं क्योंनि पूर्वी टाना पर ही। ज्यादानर लनिज एक श्रीयोगिक बेन्द्र है। युगेपियत सम का उत्तरी वृत्ती मान स्वापि मार्टविरया की तुलना में तो ज्यादा बसा है परन्तु धन्य यूरोपियन क्यी आती की तुत्रना में धन्यन्त छितरा है। यहाँ की जनमन्या जिन्ही राटने व रैनटीयर प उन जा नाय करती है। कुछ प्रिषिक बमें केन्द्र उत्तया तेत क्षेत्र तथा विवीस कोशत तथा में बस्कुटा (60,000) के प्राय-पान पाए जान है। पैट्रोजाबीइस्क (157,000) पतन वहा नगर है।

(ब) साइवेरिया

साइनिरिश प्रदेश में मानव बसाव केवल रेन्द्रे मार्गों के सहारे, पश्चिमी साइनेरिया

के कृषि क्षेत्रों, निर्यों नी घाटियों या यनिज तथा घोद्योगिन नेन्द्रों में विकसित हुया है। यहा कुर्गान (198,000) घोत्रास्त (721,000) तथा नोबोन्निय्तर्स (1,029,000) सनते वहें गए हैं। कुर्जरेस्त में सप्तमत 8 नस्ते ऐसे हैं जिननी जनमस्या 50,000 से ज्यर है इनने सबसे बड़ा नोबोन्नुटनेस्त (475,000) है और सो घात्र पूर्व में सवाब एन पनती पट्टी में ट्रास साइरेरिया रेस्ते के सहारे-सहारे मिलता है। यहां अंन्योगार्स (531,000) तथा इन्हर्टन्स (401,000) वडे नपर है। बेकाल मीत ने पूर्व में बसाव नी यह पट्टी धौर नी पनती हो वाती जहाँ भीता (198,000) तथा उतान-उदे पृषक् नम्यों के रूप में सित है। प्रामूर वेनिन विवेषनर प्रामूर उपूरी ने सपन सेत्र में तथा स्नाडीबोस्टन के निनट बसाव प्रपेसाइत ज्यादा है। टैगा प्रदेश में निर्यों के सहारे-महारे हुप्ति क्षेत्र विनित हुए हैं या फिर नहीं सनिज कैन्द्रों में जन बसाव बड़ा है पन्यास सम्पूर्ण टेंगा एवं टुट्डा बहुत ही नम बसा है जहीं सैमोडडी, ट्राज व नीया नी। रिन्हीयर कराति कहें हैं।

(स) कॉकेशियाः

(द) मध्य एशियाः

मन्य एगिया के बमाव मे क्षेत्रीय धातर बहुत है। उपबाज सगतल नखिततानों में मानी बसाव नेन्द्र विकत्तित हो गए है जबकि देगिततानी गुष्क प्रदेशों एवं परंतीय मान निवन हैं। बसाव का प्रधान स्रोत धानी प्रधान हैं। तो पानी प्राप्त हैं बसाव वड गए हैं। भा चुष्क मानों में धमी भी पुमक्कड वृत्ती जानिया सपनी मेडों को लिये पुमती हैं। जिनका बसाव वड ने कि मुद्धा दिन समित वेदता है। उपक्ष प्रदेश के ति मुद्धा दिन समित के दक्षिण एवं पूर्व करावित हैं। विकाक स्वाप्त के स्वाप्त के दक्षिण एवं पूर्व

शहरी एव ग्रामीण जनसंख्या का वितरण 1913-69

वर्ष	कुल जनसंख्या	शहरी जनसंख्या	ग्रामीण जनसस्या	<u>я</u>	तशत
	(मिलियनो मे)	(मिलियनीं मे)	(मिलियनो मे)	शहरी	ग्रामीण
1913	1592	281	131 1	18	82
1926	1470	262	1207	18	82
1939	1706	561	1145	33	67
1959	2088	998	1090	48	52
1961	2162	1083	1079	50	50
1963	2230	1150	1080	516	48
1969	2390	1342	104 8	562	438

शहरी एव ग्रामीण जनसल्या

धगर 1926,1939 एव 1959 की तीन जन-गणनामो की मुनना की जाए ती स्पन्ट रोगा कि इस प्रविधि में सहरी जनसन्या का प्रविधत तेजी से बढ़ रहा है। मह वृद्धि पुराने क्यारे में से हुई हो है एउनु स्वेक नए नगर वस जाने से सन्तर स्पन्ट हो गया है। शिखने 3-1 सताब्दियों में सैक्टो नए नगर बसाए गए हैं हनने प्रियंक्तर निर्धियों के किनारे, सनिज-दोजे सतायात केन्द्रों में सोधोगिक नगरों के रूप में विकस्ति किए गए हैं। दन नए नगरों सा परिचनों साहित्यात के हुए से सेने में सोधिया कि स्वर्ध में में सोधियान हम

से लोग भावर बसे हैं। यस्तुत बोल्पोच रूप मंभी इत दियों में बनाव वे स्थरप में पर्याप्त भागर भाग है।

1926 में इन आग म बेचल 1 5 लोग नगरों में ये तेय 4/5 पेनिहर सेत्री में मेरी बच्छे से बच्चु 1960 में यह समुगान सामा सामा सा। इन वर्षों में ग्रहरी जनमन्त्रा म SIS निविज्य की बृद्धि हुई जबकि सामीन हमिला सेत्रों में 12.7 मिल सीत बच्च हुए। जिन्न साम्यों है यह स्पष्ट है।

व्रिटिश द्वीप समूह

बिटिरा डीप समूह के मन्तर्गत सो बड़े डीप समूह — घेट बिटेन तथा भागरतीड एव मनेक छोट-मोटे डीप शामिल दिए जाने हैं। ये सभी डीस समूह महाडीप के उसरी-परिचमी तट ने नितर महत्वपूर्ण स्थिति लिए हुए हैं। ये सूरोप के मुस्थ भूजण्ड से अंतरी-उद्योग के कोड़े डीवर जलडमरू मध्य द्वारा पृष्य निर्मात ही नहीं है। नह दिन भी दूर नहीं जविन इसेरिंग महाडीप के मून्य भूज्य से यन द्वारा सम्बन्ध स्थापित कर लेगा नथीं हिस बात ने प्रयत्न विए जा रहे हैं कि उसनी इसनिय चैनल के नीचे मधी-जनीय मुरा बनाई ला भीर उससे होनर बिटेन तथा भाम नो रेन द्वारा जीडा जाए। इस दिसा में बिटन तथा मात के मध्य सममीना भी हो गया है भीर धरी-जलीय मुरा का नाम भी प्रारम्भ नर दिया गया है।

राजनैतिक दृष्टि से ग्रेट प्रिटन के ग्रन्तगंत तीन राज्य सम्मिलत किए जाते हैं उत्तर में स्कोटलंग्ड, परिचम में बेहम तथा शिष में इमार्गंड। ये तीनों राज्य सन् 1603 से राजा ने प्रधीन समित है। 1920 में सायरलंड को दो आगो में विभाजित किया गया अपन, उत्तरी झायरलंड एवं दूसरा प्रधायित स्वाद गणराज्य। उत्तरी झायरलंड की समनी पुमक समद है पर्वन्त रहा, विदेश नीति व स्वय मामनों में यह ब्रिटेन से जुड़ा है। ग्राजनल उत्तरी धायरलंड नी प्रथक, भूण सता युक्त स्ववत गणराज्य बनाने के लिए योजनाबद धान्योलन चल रहा है। 'यूनाइटेड विगवम' सब्द में ताल्यर है ग्रेट श्रिटेन एवं सायरिया गणराज्य वन सगठन। येट ब्रिटेन के विभिन्न भागीदार राज्यों का क्षेत्रफल निम्म प्रभार है—

इगलैंड	50,331	वर्गमील
वेल्म	8,016	,,
स्कॉटलैंड	30,405	,,
मैन द्वीप	221	**
चैनन डीए समूह	75	,,
उत्तरी भायरलैंड	5.462	

त्रिटेन के चारो ही भागीदार राज्य भपनी सस्कृति, ऐतिहासिकता, जातीय लक्षण एव भाषा की दृष्टि से भिन्नता युक्त हैं परन्तु सदियों से साथ रहने एव राजनैतिक दृष्टि से

¹ The Statesman s Year Book 1972-73 p 68 126

िक्षेत्रीय भूगोल

एक मूत्र मे गुँधे होने के बारण इतना इतना घषिक मिश्रण हो गया है कि नहीं भी एक एक ऐसी विभाजक रेला नहीं सीची जा सकती जिसके दोनो घोर पृषक सस्कृतियों स्पष्टत नजर माएँ। इस प्रवार इस छोटे से भूषण्ड में चार जातीय एव सास्कृतिक तत्व (वेस्स, स्कॉटिस, शामिस, घामिस्स) तीन सरकारें (इयतंड, स्कॉटलंड एव घायरलंड) तथा वो राज्य (वेट विटेन एव प्रायरलंड) स्थित हैं। बिटेन के इन छोटे छोटे भागीदारों के पारस्परित सम्बय दतने गहन एव जटिस हैं कि उहें पूर्व-इतिहास तथा सृक्ष्म भान के वर्ष समक्रता बडा मिलक हैं।

बिटिय द्वीप समूह वा प्रशासीय-देशातरीय विस्तार बुछ इस प्रवार का है कि लगमग एव वर्गावार प्रावृति वन जाती है। ये द्वीप समूह पूर्व में 1° पूर्वी देशातर में लेकर पिक्सम में 10° पिक्समें देशातर एक 50° उत्तरी प्रशास से लेकर 60° उत्तरी प्रशास तक केते हैं। यूनानी समय तक बिटेन ने ये पूर-मान दुनिया के पहिन्मी सिरे पर माने जाते थे। यह सब है कि यूनानी दार्थनिन इस मत से सहसन ये कि पूर्वी गोताकार है अपने तक बतान पूर-मान सात था उत्तम बिटिय होण एक तिरे पर स्थित थे। उत्तम कि बतान पूर्वी मोताकार है उत्तम विकास के बताना पूर-मान सात था उत्तम बिटिय होण एक तिरे पर स्थित थे। उत्तमी ने दुनिया को जो मानवित्र वनाया उत्तमें इत होणे की पुर उत्तर-परिक्स में प्रतिक्त प्रशासीय हो। 1492 ई॰ में जब प्रमेरिका की सोज हुई तो जिन्न की स्थित एक दम बदल गयी। प्रव यह नवीन तथा प्राचीन दुनिया के लगभग मध्य में हो। माने यह एक सार्विभीन सत्य है कि विटेन की स्थिति पक्षीय गोताइ के टीक मध्य में है। प्रमेरिका के भीतिक विवास एवं प्रदल्लिक महासागर की व्यस्तता ने इसका महत्व धोर भी प्रथिक वहा दिया।

बिटेन का सध्ययन चाहे किसी दृष्टि से किया जाए, एक किसार मस्तिष्ट में सदा रहता है कि कुछ दर्शक वृत्र तक यह दृतिया के सबसे बढ़े साम्राज्य का विरासीर सा, एक ऐसा साम्राज्य किसम दुनिया को एक तिहाई सामित था। याज के बढ़े-यह देश— स॰ रा० प्रमित्वा, नगाडा, साट्टे लिया, स्यूर्वेड, मारत, लवा, दिश्विण प्रकीका, पार्टिसता तथा ध्रमीका व विरास साम्राज्य में कभी मुख्य नहीं छिपता था। न केवल राजनीतिक वरन् सित्तक, रीक्षणिक, वैज्ञानिक तथा ध्रमीका सभी दृष्टियों से द्वित्व तो साम्राज्य में कभी मुख्य नहीं छिपता था। न केवल राजनीतिक वरन् सित्तक, रीक्षणिक, वैज्ञानिक तथा सामाजिक सभी दृष्टियों से द्वित्व ने दो सत्तिकियों में स्थित किस वह व नितृत्व किया। योधोनिक नातिक सामे हिम्स स्थान क्षेत्र के वी सहतुत जन तरसे, जन कारणे या परिस्थितियों में भिनते का प्रयास करते हैं तो बहतुत जन तरसे, जन कारणे या परिस्थितियों में भिनते का प्रयास करते हैं तो बहतुत जन तरसे, जन कारणे में मानवता एवं नगाय प्राह्मतिक साथन लेवर यह देश विरंत्र की एक महान प्राप्ति वस सन।

नया भोगोलिक परिस्थितियों ही इस सारे विवास की पृथ्ठभूमि में झाबारभूत स्थिति लिए हैं ? नहीं । उनसे मंपिक महस्व मानवता को दिया जाना चाहिए, उन परिश्रमी मीर चतुर नार्दारको को दिया जाना चाहिए जिन्होंने मपने मपन परिश्वम से न केवल मपने देश को नवारा वरन दुनिया के कोने-कोने में विलय कर मपनी साहदीत का मन्देग पहुँचारा । दुनिया के हर भाग में स्थादार को सम्मावनामों को उन्होंने दूरदिश्ता के देया, सोमा नवार सोर सानियक्तार बहुते के सानक बन केंद्रे। मुद्दी कारमा है कि समेश सात्र विषद की सम्बन्ध भाषा है। बिटन निवासियों का राष्ट्रीय चरित्र और परम्पराएँ विश्व के निल् मनुकरण की वस्तु है। बिटन में माम तौर पर मण्यी बोनी जात्री है पर स्थानीय रूप से तीनों प्राचीन मामाएँ भी प्रयोग में मात्री हैं। सपा, बेन्त में बेन्त, क्लॉटचैंट में पैनिक बया मायरपैंड ने मायरियानीनिक बोनी वात्री हैं। मेन द्वीप में पैनास्ट मॉक्न प्रयोग में पानी है।

दिटेन में साम्यतन एव प्रवाजन ना महिनीच एवं मनुमन समन्यम है। ऐसा मुन्दर समन्यत सम्मवत दुनिया के रिजी भी भाग में नहीं है। यह हम नहीं ना बहु प्रविचित्र नारा 'राया मर प्रचा, राया विराष्ट्र हो' कुनजे हैं हो मास्वयं होना है। यह दान कर साम्यवंजनक है हि दुनिया सबसे आपीत प्रवाजनीय स्वयस्था में राया ना पद पाय भी गीरस्थालों है। निम्मदेह प्रचा का पद नाम मात्र ना है किर भी एक बिटिय नागरिक नो उतमें उनमें दनना मान्यंग होजा है नि यह राया ने दर्गन के पिए सदा साम्यादित पहना है। नापंगितिका तथा नामजानिका दोनों के निए सत्वत्र हो। है। मेम्म नधी ने रिनारे वैन्ट निनिन्टर में दिवन यह मनद दानैड तथा वेन्त्र पर तो होये गासन करजों है।

साव तिरंत की स्थित एक 'बूदे सेर' वैसी है विस्ता सिक का हान हो चुका है। स्थाप कार्यक्रिक सभी वृष्टियों से तिरंत भीतर से बोचना हो जा है। स्थाप कारा, स्वासांतिक रूप से, उपनियों का हाम से निकल ज्या है। एरिया तथा मनीका के ज्यापार देश स्वतन हो चुके है भीर दिन के साम भागे महोत के स्वाम ने कार्य स्वतन हो चुके है भीर दिने के साम भागे महोत के उपनियोग से माप स्वताय देश स्वतन हो यह के इससे हैं। इससे के उपनियं से सम्बद्ध कार्यक्रिया की भागी बुराइयों होती हैं तिकत इस तक्षी स्वीतार करते हुए भी यह तथा सन्वीतार नहीं दिना या सक्ता कि प्रवीत है उपनियोग के मारियों ने कहन कर मीचा।

इसने पूर्व कि दिन्त के विदिध भौगोलिक पहनुष्यें का भ्रम्भन किया जाए यह बाधनीय होगा कि बन तन्त्रों पर एक सरसरी नदर डामी जाए जो यहां के दिशान में भागर रूप में रहे हैं।

- द्वीपीय स्थित-दिटिए द्वीप समृह पूरीय महाद्वीप के उत्तर-परिचम में द्वीतीय स्थिति निए हुए है जितना प्रत्यक्ष एवं प्रदारक्ष रूप में यहाँ के जिलात पर मारी प्रभाव पढ़ा है। द्वीपीय स्थिति के नामों को तिम्म प्रस्थितों में समझ वा सहवा है।
 - (क) यह द्वीपीय न्यिति का ही परिणाम था कि ब्रिटेन निवासी कुपन नाविक बने ।

4] [हीत्रीय प्रुगोल

यहां की नौसेना एव व्यापारिक जहाजी बेडा दुनिया के अच्छे बेडो में से माना जाता है।

- (ख) इस स्थिति के फलस्वरूप समुद्र ब्रिटेन निवासियों का क्रीडावण बना, मानवीय भीर समुद्री सत्कृतियों का यह सुखद परिणाम हुमा कि ब्रिटेन निवासी टुनिया भर के देशों से ब्रांमार करने गए और धन्त में उन्होंने भारी साम्राज्य स्थापित किया ।
- (ग) इनलिश्च चैनल द्वारा पृथक् होने के कारण झन्य सूरोपियन देशो की तरह सीमा विवाहो मे न पडकर ब्रिटेन अपनी निजी विशेषताओं को प्रोप्ताहित कर अपने विकास मे रत रहा।
- (घ) अपनी स्थिति, विस्तार एव प्राइति ने कारण हो ब्रिटेन को फास व जर्मनी नी तरह एक श्रीकिशासी ने द्वीय सरकार नी बरुरत न हुई। फलत यहाँ प्रवानत्रीय प्रणालो एवं प्रतिनिधि सरकार का विकास सम्मव हुआ।
- (ड) विटिस हीय समूह दुनिया के मध्य मे स्थित है। अमेरिया मे लोज व अस्लारिक महासागर की व्यापारिक व्यस्तार का सबसे ज्यादा लाम विटेन को ही मिला। अस्लारिक महासागर की और से एक तरह से यह यूरीप महादीय को बार हो गया। यह पुरानी एव नई दुनिया के बीच एक करही का रूप लिए है। अमेरिया, लैटिन अमेरिया आपड़े लिया आदि देशों से व्यापारिक सम्बन्धों को यूरिट से सेरीप मे विटेन हो सर्वाधिक पाछी भोगीसिक स्थित मे है।
- 2 मिश्रित सस्कृति-बिटेन एक तरह से रोमन एव जर्मन सस्कृतियों के मिलान स्थल पर विश्वमान है जिसना उसे मतरवक्ष रूप में भारी लाम मिला है। यहाँ दो सस्कृति दोनों के मिश्रण का परिणाम है जिसमें दोनों के मन्द्रे-सरहे मुणी का समावेश है। इन मिश्रण का सर्वोत्तन उदाहरण यहाँ में भाषा में मिलता है। घग्नेजी भाषा अनेजी स्थानिक एवं वैटिन दोनों ने मिश्रण से बनी है और दोनों ही मूल भाषायों का आध्य प्रयोगीक एवं वैटिन दोनों ने मिश्रण से बनी है और दोनों ही मूल भाषायों का आध्य प्रयोगी से सममा जा सकता है। भाषा हो नहीं रीति रिवाज, साहिर्य, बानून, सस्कृति सभी में वहीं सरोपित मिथित रूप मिलता है।

इस स्थित का ही परिणाम था कि सही विभिन्न सस्कृतियों के लोग साए। वे माथ अपने भूत देशों की सस्कृति व भूण लाए और इस नियम के बारण जिस मिली जुती सस्कृति का विद्यास के बारण जिस मिली जुती सस्कृति का विद्यास का निर्णा के स्वारण जिस मिली जुती सस्कृति का विद्यास का निर्णा के 1000 हैसा पूर्व तक ये होश आप निर्णा के 10 टह, नयी, जगत, पीट, बॉम सारि मानव ससाव में बड़ी वाधा प्रस्तुत करते थे। वर्तमान जनसंख्या उन लोगों की बतन है जी धरणों महत्वास्था तह सहित कर कि सम्बारण के स्वारण के स्वारण के स्वारण के स्वारण के स्वारण कर स्वारण

सादि सोगों को यहाँ बजने में पर्यान परिश्वम करना पड़ा ! पनतः चनती छन्तानों को में सब पुत्र पैतिक सरिवार में निने सीर उनका बीदिक तथा समन्तर समेशाकृत ऊँचा रहा !

सही नहीं 18वीं पात्रस्ती एवं 20वीं पात्रस्ती के दुर्बोद्ध में भी विकित्स देगों के धनेक पुनी स्थित वैने बैनातिन, राजनीतिज धारि जिन्हें निन्हों कारतों से माना देग छोडता एवं एक्ट्री मान हो धारत होता एवं। एवं पात्रका ना मानत होता एवं। यह निनता भी मानतीहित होता कि महान विचारक तथा आधुनिक नाम्यवाद के जबक बाने सार्ची ने मानी बहु पालिन हुन्नर की सीटन का पार्योग मार्ग इपनीट से एक्ट्र ही पूरा दिया था।

3 कटी कटी तट रेपा-विटिंग द्वीर महूर महाद्वीतीय जन-मान चहुनरे पर न्यान उनके मान-मान कहीं मी मनूर की गहुगई 100 जीवन के बनावा नहीं है। बस्तुतः वर्जमान के विटिंग द्वीर महुर कभी मुग्तेन महुद्वीर के बनीन विन्तार माग ही में । नामाजर में हिन्नुत में ममान के जनवस्था नीचे मागों के देवने एवं मनूद तन केंचा उठने करा नीचे माग दानिया जीवन के माने में दर गए भीर दन द्वीनों ना माजियाद हुमा। नहीं करण है कि विज्ञा नी तट रेवा माजित कटी क्टी है। मनूद के दयने होने तथा कटी क्टी उट रेवा के निम्म परिशास है—

- (क) प्राष्ट्रिक बदरपाह पर्याप्त है। घनेक पीताध्य है। दनने एक घोर जहा जनवान निर्मात दुधीर को प्रोप्ताहन मित्रा दुसरी घोर हुमन नाविकों का प्रमाद न पहा । बचपन हे ही समुद्री धनियान कीडा स्था में निए जाते हैं। यही कारण है कि विदेन का जहानी देश हुआ है मजदुर पहा ।
- (स) निकटवर्डी मनुत्र के उपने होने में क्या-तरर पर्यान्य यांच्याची हैं। पनतः निर्मादण्यांचे करणी हुँ हैं वो जन साइटाल के निर्दार का नामराक न्यिति है। उनदामें का विकास नहीं हो पासा है। रेन की निरंतर हुनने की सुनस्या कभी नहीं माने।

4 जमाहबर्द्धक बनबायू-एक कहाइन बन पड़ी है कि कोई भी व्यक्ति सरत में नेवन 24 घटे में मब प्रवार के मौन्य महनून कर मनता है। तारार्थ यह है कि वहाँ मौनम इन्तों वन्धी-वन्धी-वन्धी-पित्तित होने है कि उना देने वाली एकमान्य नहीं हिती। यहाँ को बनवायु प्राचीतिक एक मानिक दोनों प्रकार के दिकास के नित्र सेव्यक्त मानी वाली है। कम मर्थ बाढ़, हम्मी प्रमास, साम मर समान दिनिए वर्षों एक मौनम की एकमाड़ा को मान करते नहीं कर महिता कर सेवा के बनवायु को मानव कि मान के समान के साम का साम के साम का साम का साम के साम का साम का साम का साम के साम के साम के साम के साम के साम का साम के साम का साम का

^{2.} Gottmann, J - A Geography of Europe, Fourth editron-p. 206

6] [क्षेत्रीय भूगोल

लिए श्रेष्ट बतलाया है। यहाँ दी जलवायु के बारे में यहां जाता है कि वनस्पति से भी ज्यादा इस प्रदेश की जलवायु मानवीय कुशलता पर अनुकूल प्रभाव झलती है। सदिया में 40° फै॰ एवं गॉमयों में 60° फै॰ तापक्षम रहते हैं। ब्रिटेन की जलवानु भी इसी प्रकार की है। यही बजह है ति यहाँ का श्रीमन ब्यक्ति भी परिश्रमी और साहसी है।

जजबातु का मानवीय दृष्टि से विद्येतन करने पर जात होता है कि ब्रिटेन की गाँमवाँ गारीरित स्वास्त्य एवं मानतिक कार्यों के लिए उत्तव हैं। प्राय सभी भीतमों में रहने वाली प्राद्धता चमझी के लिए उपचुका है। साथ ही मभी की भीवणता को भी कम करती है। ब्रिटेन के जाडे मानतिक कार्यों के लिए श्रेष्ट है। निरद्धर चलने वाले चलकात सोगों को प्रालय से मुक्त रहते हैं।

ब्रिटेन की युवना इस दृष्टि से जापान से की जा समती है। वहीं की सामृद्धिक जलवायु में भी टीन इसी प्रकार के लक्षण है। यहीं कारण है कि जापान निवासी भी अरवन्त परिक्रमी होते हैं।

- 5 गर्म जल पारा-न्निटेन 50 60 उत्तरी प्रणालों में स्थित है। इस प्रधातीय स्थित म स्वाभाविक रूप से भीवण टड होनी चाहिए सदियों में बदरवाह जम जाने चाहिए परंप्तु उत्तरी प्रटबार्टिन पृष्ट मर्म पारा ने नारण न नेवल बदरवाह ही गुने रहते हैं बिस्त मीयम भी उत्तरा प्रदोग नहीं होता।
- 6 महितन ससाधन-दिदेन वे प्रावार-धिस्तार को देगते हुए प्रमार यहां ने प्रावतिन वाधनो पर दृष्टि बाली लाए तो हमे निर्धन नहीं नहां जाएगा। सोहा, बोयला एवं चुना तीना प्रावारमूल बन्तुयों ने पास पास स्थित होने के बारण यहां प्रीविधित विवास सम्भन हो सा। सच्चाई तो यह है कि भाव ना प्राविव्यत प्रीर उतने साथ प्रोवीपित विवास-यही ब्रिटेन ने उनत होने वा भूत प्रावार रहे हैं। बच्चे मालों की दुनिया ने विभिन्न भागा से माने ने लिए व्यावारिक मितान गए, इसीलिए उपनिवेच स्थानित हिए एवं धीर उही वो सुरुगा धीर निर्देत प्रायान ने लिए ज्याह-बगह सीनव प्रदे वनाए ए।

स य प्राहितिन तायनों से यहाँ पाती, मूरवास य जनल सादि नो हो माना जा तनवा है। जपता ने यहाँ न जतवान निर्माण ज्याग स वर्षाय सहायता दी है। प्राहिति वायनों ने दृष्टि के स्वार दिटेन भी तुनना गोवियत सम या सन राज अमेरिका सा भारत से नी जाए तो निरमदह रहे गयी वहां जाएगा। यह एन सर्वविदित सन है कि अहा नित्त सामों भी नमी निर्मा भी देश ने नित्त पुरी बात हो सरती है। पर सीमाय है, प्रत्यवा रूप में, दिटन ने मार्ग में से यह एन सहायक तत्व के रूप में पिछ हुई हैं। व्यव्या रूप से प्रत्या पह से प्रत्य हुई हैं। व्यव्या रूप से सुवह वें सामों में सह एन सहायक तत्व के रूप में सिद्ध हुई हैं। व्यव्या रूप से स्वार वह वह से सामों से सह एन सहायक तत्व के सभी सायन यहाँ उपनत्य ही तो सम्भव है ब्रिटन निवासी साम समुद्र पार करने दुनिया के स्वयं भू-मध्यो में स्वारार

एवं बसाव ने भवसर भी गोज में न रहते । भीर तब भवा ब्रिटेन ना इतना बडा साम्राज्य विकसित होता ?

7 परिष्यमी मानव-निसी भी देश ने भीतिन विनास में नहीं के मानव ना भी जतना ही महत्वपूर्ण हाथ होता है जितना भाइनिन साथनों ना । सब तो यह है नि बानावरण नेवल सम्मावनाएँ प्रभुत नरना है। उन सम्मावनामी ना उनित्र दृष्टि से उपयोग एव भीनिन परिपामों ना समान वितरण मानव ने उन्पर ही निभर होना है। जापान एव निटेन छोटे से देश होते हुए नी दतना विनास नर सने उसनी पृष्टभूमि में नहीं के नामरिना ना राष्ट्रीय परित्र, साहन, जितासा तथा मानशिन स्तर मादि तरन हीं है। बिटिश लोगों ना राष्ट्रीय परित्र विरास में मनुकरणीय है।

प्रोतसाहन तावों ने साथ-साथ बुछ ऐसे भी पहलू हैं जिनवा हनोत्साहक स्वरूप, ब्रिटेन ने विनास के सम्बन्ध से, उपेक्षित नहीं निया जा सकता । ये हैं—

- (1) हृषि योग्य भूमि ना समाव । सभी प्रकार के कृषि नायौँ वे लिए एक तिहाई से भी नम भूमि सर्वधा सपर्याप्त है।
- (2) द्वीपीय स्थिति होने से विस्तार की सम्भावनाएँ भी नहीं हैं।
- (3) स्तित्र व क्ष्ये मालो की पर्यान्त मात्रा देश में प्राप्त नहीं है। यहले कीयला या पर ग्रन्थ माने दलनी महरी हो गई है हि गुदाई माबिक नहीं बैठली। सीट्रे का मानाव करना पहला है। इस्ति सम्बन्धी कच्चे माल जैसे क्याल, सक्तर, स्वर मारि सभी ग्रायात करने पहले हैं।
- (4) दोनो महामुद्धो वा भी निटन पर मारी प्रभाव पडा। प्रयम विश्व मुद्ध नई सर्प चला। परिणाम जब निवला तो स्थिति सह थी कि प्रिटेन के नई बाजार उनके हाथ से निवल गए। प्रस्य देगों में धौद्योगिक विकास तेवी से हुमा। जापान पिराया घीर प्रभाव के वा बारों में पर जमा लिए। विश्व का प्राधिक एव सिंक के प्रमुख्य पर प्रमाव के विश्व में पर जमा लिए। विश्व का प्राधिक एव सिंक के प्रमुख्य से हटवर प्रमेशिता में हो गया। विश्व विश्व मुद्ध ने तो क्रिटेन की हालन इतनी खस्ता वर दी रि बहु प्रपत्ते उपनिवेदों को बनाए राने में ही मध्य हो गया। उपनिवेदा हाथ से निवल गए। जनन वमवारी ने देश के प्राधिक समानो-चारणानो, वरणाही, वहे-बड़े नगरी को नम्ट कर दिया। युद्धोत्तर दिनों में ब्रिटेन की दगा योजनीय थी जिसे प्रमेरिकन सहायता से ही मुजार जा सत्ता।

ब्रिटेन एव जापान :

प्रयम विस्व युद्ध के बाद माधिक क्षेत्र में जापान यही तेजी से उत्तर कर साया। "वृष्टि इन दोनों द्वीरीय देशों की स्थिति प्राय एक जैसी है। भ्रत दोनों की सुलना करने द्वितीय विश्व पुद्ध से पूर्व जापान को 'पूर्व का बिटन' नहा जाता था। बालव में भाज की स्थिति में यह नहावत उपपुक्त नहीं है। भाषिक क्षेत्र में जापान दिटन से कहीं आगे निकल नया है। यह नहावत पुत्र पूर्व ने दिनों में तो ठीक भी जबकि दोनों देगों के विद्याल साम्राज्य थे। भाज बिटन की स्थिति एक बूढ़े दोर जैसी है भीर वह भी अबके भ्रतीत की महानतामों ने भाषार पर है, उद्धिक जागत थाज भागी दिहास में स्वीधिक समृद्ध है। वे दिन लद गए जबकि जायान की तुलना बिटन से की जाती थी भाज स्थिति सी यह है कि दिनन को भ्रयने को 'परिचम का जायान' जनाने का प्रयत्न करना पर्वेगा । भारे ये प्रयत्न जन समान भीगोलिक परिस्थितिया के कारण सम्मव हैं जो दोनों देशों भी विद्यमान है। ये नित्म हैं—

- (1) दोनो ही सीतोष्ण कटिबय में डीपीम स्थिति लिए हुए है।
- (2) दोनों के ही प्राकृतिक साधन सीमित है।
- (3) द्वीपीय स्थिति होने के नारण प्रश्वित्तार को समस्या दोनों के सामने है। बस्तुर्ग इसी नारण ही दोनों को ही रिच सदा से बाह्य दुनिया में रही है और दोनों की भवना व्याचार एक व्याचारिक बहानी वेडा मजबुत करना पढ़ा है।
- (4) दोनो देशों में इपि योग्य समतत प्रीम का प्रमान है। प्रत साधान के लिए विदेशों पर निर्भर रहता पहला है और इनीलिए दोनों ने उद्योगों को प्रपर्ने पाधिक दोंचे ना प्रमुख घाधार बनाया है।
- (5) दोनो को ही प्रको उद्योगों के लिए प्रधिकतर कच्चे माल विदेशों से बायात करने पहते हैं।
- (6) दोतो हो प्रपने उत्तादनो नी सपत के लिए विदव के विभिन्न क्षेत्रों में 'वामार' टूँढने ने मानते में निरतर बामुक्त रहते हैं। सगर यह नहा जाए नि मह विवारपारा उननी विदेस नीति के सामार बनाती है तो सितिसिसीकि न होगी।

पान-वगला विवाद में ब्रिटेन का मारत व वगला देश का पदा लेना या जापान का चीन से राजनैतिक-सास्कृतिक सम्पर्क बढाने का प्रयत्न करना भकारण नहीं है।

- (7) ब्रिटन एव जापान दोनों के तट पर्याप्त क्टे फटे हैं, प्राकृतिक बदरगाह एव पोताप्रयों को प्रयुक्ता है। इन परिस्थितियों ने दोनों देशों के निवाधियों को सामूहिन-सस्कृति से प्रगाद परिचय करने को प्रोत्साहित किया है। फलत वे कुशन नाविक बने तथा वृत्तिया के प्रत्येक माग में व्यापारिक प्रवस्त देखने गए। जिनदा न केवल प्राधिक वरन राजनैतिक एव मूटनैतिक साम मी मिला।
- (8) दोनें ही देवों ने पास होकर गर्म जलघाराएँ बहती हैं जो न नेवल सम-प्रशासीय भू-मागो नी तुनना में इननी सरियों को सुहाबना बनाती है बरन बदरगाहो को साल मर तक सुना रयती हैं।
- (9) दोनों ही द्वीप समूह समूत्रों योतोग्य जलवायु नी पटी में विध्यमान हैं। इस प्रकार की जलवायु मानव के धारीरिक व मानिक विकास के लिए श्रेष्ट मानी जानी है।
- (10) ध्रमेरिका की लोज एव प्रधात महासागर की त्रियाधीलता का बडता—इन दो तत्वों ने इन दोनो देघों की विद्श्य के महत्वपूर्ण जल तथा बांधु मार्गों पर स्थित कर दिया है।
- (11) मुरियिया मू-नण्ड, जिसे ब्रिटिस मू-रावनीतिज्ञ ए॰ मैंकिडर ने 'विश्व द्वीप' की सज्ञा दी है, के कमश पश्चिम एव पूर्व मे महाद्वीपीय द्वीप की स्थिति मे होने के कारण जिटेन एव जापान का क्टनीतिक महत्व बहुत है।*

^{*}Mackinder, H —Geographical Pivot of History—Lectures delivered in Royal Geographical Society, 1904

व्रिटेन : भूगभिक सरचना एवं धरातलीय स्वरूप

सरक्ता की दृष्टि से बिटेन का घ्रष्यपन प्रत्यन्त महत्वपूण है। यद्यपि ये ड्रीप समूह विस्तार की दृष्टि से बहुत छोटे हैं परन्तु यही लगभग सभी भूगीमक घटनामी के प्रतिनिधि विद्यमान हैं। सरक्ता की मित्रता जिनतो छिटेन में 100 मील की दूरी में ही देखी जा सकती है उतनी क्स में हवारो मील की दूरी में भी प्रयाद के प्राप्त हों पर एम नियों की एस्यूरीज को जोहते हुए एक रेना क्षीची जाए हो यह रहा दो विपरीत स्वरूप वाले परावशीय स्वरूपों भी विभाजक रेला होगी। इसके उत्तर एव परिचम में पर्वेत परावशीय स्वरूपों भी विभाजक रेला होगी। इसके उत्तर एव परिचम में पर्वेत परावशीय स्वरूपों की विभाजक रेला होगी। इसके उत्तर एव परिचम में पर्वेत परावशीय एवं कूटिनाएँ हैं। उत्तरी-परिचमों परनाएँ बस्तुत प्राचीन रपनाधी से सम्युप्तित हैं जो पित-पित कर वर्तमान स्वरूपों से मुगा कई व्ववित दक्षिण-पूर्व के भीवानी भाग टरवारी गुगों से सम्बन्तित हैं भीर

सूर्वाभिक सरवना एव वर्तमान घरातलीय स्वरूप के वरस्पर सम्बन्धी पर प्रवास डालने के लिए उन सभी सूर्वाभक घटनाओं और पर्वत निर्माणवारी हतवली पर एवं बिहाम दृष्टि डालना वाछनीय होगा जिन्होंने इस देस वो बतमान स्वरूप प्रदान क्या है। इन्हें निम्म प्रम में रहा जो सकता है—

- (1) सर्वाधिक प्राचीन रचनाएँ स्कॉटलैंड के पुर उत्तर पहिचम में मिलती हैं। ये प्री-कॅटियम पुधीन रचनाएँ है, तथा ताम्मवत उम प्राचीन ग्राकटिस महाद्वीप के ग्रावीय हैं जो नमी वास्टिक तथा क्वाडियन शीहर का जोडना था। विद्वानी में तीकीण दृष्टि से मीड मी मिलते हैं। प्रधान चट्टानें मील, ग्रीस्त तथा शरयत प्राचीन मैंड स्टोन प्रकार की है।
- (2) प्री-विन्त्रयन गुनीन महादीन निर्माणनारी त्रिवाधों के बाद एवं लस्या समय पूर्णीक धारित ना चा। इस समय में त्रिटन के बहुत से नीचे भाग समृद्र द्वारा हुस्तयतं वर लिए सए। इन उबके जलावायों में चलीय उच्च प्रदेशों से माया हुमा मलवा भी जमा हुमा। इस प्रवार पून्यनति ना स्वरूप विचित्तत हुमा। इस समय स्तेट, सेल्म, बलुबा परवर तमा क्वाटेजाइट मादि चट्टानें दवाव के एनरवरूप बनी।

ब्रिटेन में जो उच्च प्रदेश प्री-विश्वयन गुगीन रचनाग्री से सम्बन्धित थे, वे धनावृति-वरण के साथनो द्वारा इतने पिस दिए गए है नि ऊँचाईयो ने इन में उतना बोई ग्रस्तिय

4 ibid~p 6

³ King, W J -The British isles Macdonald & Evans, p 5

- नहीं है। बर्तमान ने उच्च प्रदेश बस्तुन तीन पर्वत निर्माणकारी घटनामों के परिणाम है। में तीनों घटनाएँ है—1 केनीडोनियन, 2 हर्स्मीनियन एवं 3 मत्यादन। इन तीनों के बीच-बीच में मूर्पानिन सान्ति के ऐसे सम्बे समय रहे हैं विनमें त्रनार पानी घटनामों के तिए मत्रवा जमा हुण मौर मून्यनियों ना विकास हुमा। मतः इन तीनों घटनामों मौर उनमें सम्बन्धित रचनामों ना म्रज्यन विशेष रूप से मावस्यक है।
- (3) प्रयम पर्यंत निर्माणकारी घटना, किमे क्वीप्रोनियन के नाम से जाना जाता है, के फूनसक्य हिटेन के उत्तर-परिवम में न्यित प्रायस्ति एवं स्वॉटर्लेड के पर्यंत का ज्यान हुआ। इनने कुछ प्रतिनिधि बेल्स तथा क्वायस्ति है। यह सक्ति के पर्यंत का प्रमान प्रवास है। वह सम्मान प्रवास के उत्तर-पूर्व है क्वनुत स्वंत्रीवियन पर्यंत के ही विस्तार माम मानी जाती है। दिसानी उच्चप्रदेश, तेन डिन्ट्रिक्ट, मैन द्वीर, मौने प्रंतंत बेल्स ना प्रायस्ति परा तथा विकली पर्वंत प्रायस्ति के सम्मान प्रायस्ति प्रायस्ति है। क्वीप्रीतियन रवनाधों में सिन्दियन यून से केन्द्र पूर्व नैनियन के प्रायस्ति है। मानारणन्या नीत एवं प्रवास के प्रयास माने जाते हैं। क्वीप्रतान के प्रयास कि प्रवास के प्रयास के किप प्रयास के प्रवास के प्रयास के प्रयास के किप प्रयास के प्रय
- (4) कैनीशीनयन एव हरसीनियन घटनामों के मध्य एक सम्बा सबम ऐसा चा किम्रोस कतवानु सम्बन्धी मारी परिवर्गन हुए। यह समय ऐसा चा किम्रोस कभी रेमिन्यानी कींद्री द्याएँ थी तो कभी भारी मार्टेस। विच्य द्यामा में वो बमाव हुए उनके नमुने पात्र त्यामा स्वरूप मी किन-भिन्न रहें। चुन्य द्यामों में वो बमाव हुए उनके नमुने पात्र त्यामा मार्गे एव निश्तिंद प्रदेश में देखे जा सकते हैं। मार्टेस सम्बन्ध का निर्मेष (काल मिट्टी एव कीचा) देखिनी-परिवर्गी मामस्तरेद द्यानी-मित्रकों प्रगति एव साव्य बेत्स में देखा सा सरवा है। वहुँ उपने बतायों में बोव-बनुषों के मदयेप दब गए जिन्होंने सुने की बहुता के जन्म दिया। वर्षों की माना बहुत उपाश वह बात से निर्मेश द्वारा मत्त्रे का वहाव ज्यादा मात्रा में बच्ची तीज गति से हुमा। परिणाम यह हुमा कि देख्य प्रदेश में, इत्तरतीय पदत्यामों में वो वन-मित्रि से सुन प्रकट हुई। हम प्रकार कैलीडो-नियन एव हरसीनियन के बीच ना सक्यम नांच बड़ा विविध स्वस्थ बाना था।
 - (5) ब्रिटेन के उच्च प्रदेशों के लिए उत्तरदायी दूसरी पर्वत निर्माणकारी घटना जिसे प्राय धार्मोरिकन या हरसीनियन कहा जाता है, कार्बोनीफैरस युग के बन्त में घटित

⁵ Dury G H -- The British isles-A Systematic and Regional Geography p 12.

ि सेंबीय मृतन

हुई। इसते सम्प्रामित रचनाएँ कैबीडोनियन पवतो के दक्षिण मे दक्षिणी वेस्स हम बानंबाल मे फैली हुई है। मध्य इमलैंड में इनका विस्तार पीनाइस श्रुराक्षा के हरीं है। पर्मो-कार्योनी फैरस ग्रुग से सम्बन्धित होने के नारण ये कोयले में घनी हैं। मूणमिरं ना ऐमा प्रतुमान है कि इस पर्यन निर्माणनारी घटना में दबाब प्रक्रीका की घोर से परा दबाब का स्वरूप एवं दिसा दिसंघ थी। वेस्स, दक्षिणी-परिचमी द्मलैंड तथा दिन्ती प्रायरलेंड में मोड की दिसा दूब परिचम रही जबकि मध्य इमलैंड में (पीनाइन) उत्तर दक्षिण रही। दबाब से एक प्रश्नेवस लाम यह हुमा कि कोयले की वर्ते उत्तर उठ कर घरासल के निकट मा गई।

- (6) वाद में मैसोबोदन मुग में हुरसीनियन पर्वतों का भिमान, कटान युद्ध हुया एवं बाट हुए सत्ते वा जमान समीपस्य उपले ममुद्दों में होना रहा। यह भाग वस्तुत वही है जहां प्राप्त राविष्ण इसले हिलत है और जो बाद में हसलमां (प्रत्याइन) ने पर-स्वरम मुद्द ने गम के नित्य कर पर माम में अपट हुया। इत उपले ममुद्दों में हस, पानी धादि प्रपक्ष के सामने हारा जो कीनत, रेता, जीवाबचेय धादि जमा हुए उन्होंने ही जुरैतिन तथा पैटेतियस सुगीन प्रतिवा, चूने एवं बने धादि बहानों को जन्म दिया। प्राप्ताया स्वरम्प एवं प्राप्तिक सरका मी दुर्गिट से दिनियी इसलेंड का यह भाग टीके पेरिस बेनिन जैसा है एवं समूर्य महाद्वीप में वित्तत हो है पूर्वीपत मैसीबोहन वेनिन का विस्तार भाग वनना है (विषा न ०) देलें।
- (7) तोंसरी पर्वेद निर्माणवाणी मटना यानी झल्याइन षटना वा प्रमाव दिटन के स्वातंत्रीय न्वरप में म्रेपेलाइन वस है। वेबल कुछ मामी में सावारण पढ़ें जी धान उसरी, दिशिणी डाउनस तथा वैत्व प्रदेश में देरी जा सकते हैं। धार्मीस्त्रन पढ़ हस्वीनियन स्वनाएँ इतनी बटोर भी कि उसमें निर्मा तरह वी हस्वयन या मोड सम्प्रन नहीं थे। दरार प्रवास पढ़ गई। स्वाटतंत्र को तिवसी बट्टी इसी प्रवार की दरार है। वहीं वहीं द्वार के प्रसादक्य प्रवरोधी पवत भी यन गए जैसेकि वई स्थानों पर पीनीइन श्रेणी में मिनते हैं। दूरीसित तथा वैटिश्वरय सुपीत जमावों से ब्रन्थाइन दवाव के पत्रस्वम्य वटाव एक मोड प्रिया हुई और वे दर्शाम के उत्तर-पत्रिक्य दिशा में फील एक्नाप्त्रम्य से रूप प्रतिविद्य हुए। वीजाइन श्रुवला में प्रवरीयी पत्रती में प्रतिवार हुए। वीजाइन श्रुवला में प्रवरीयी पत्रती वे धावित्राव से दे दर्श वा जवत हुषा थे दर्श भाव मातामात नी दृष्टि से स्वयन पहुत्वपूर्ण हैं।
- (8) प्रतिम पर्वत निर्मागनारी पटना के बाद बिटिस द्वीप समूह का स्रिवन्तर गाग हिम प्रावरण के नीचे था गया। क्वोंटिस उच्च प्रदेस, दक्षिणी उच्च प्रदेस, लेक दिस्ट्रिक्ट, इस्तर्व, देला धादि सभी भारी हिम्मदों से प्रमासित हुए। हिम्मदों ने पहारियों को चोटियों को पिस पिस वर रोग्य बना दिया। वस्तुन इस समय मामूर्ण स्था प्रव उत्तरी सूरीप हिम धावरण के नीचे था (सम्बत च्लीस्टोमीन हिम सुप में) धीर एक भारी हिम-पर्व स्वैन्टीनेविया से बर्तमान उत्तरी सागर के स्थान से हीकर इस्तर्द की धोर

भाषी। इस हिम प्रावरण ना परिणाम ऊर्चिमानो ने पिमान के रूप में तो हुमा ही, -माय ही प्रतेक प्रकार ने मोरेनिन जमाद सत्र-तत्र हो गए।

भूगमिवरों का ऐमा धनुमान है कि मैसीबीइन युग में पहले इपलिस चैनल तथा उत्तरी सागर ना मिन्तद नहीं था एवं दिटेन पूरोप के मुन्य माग ना ही एक बसीय धन था। हिम-पुन के बाद जब बक्त पिपन नर मधुद में मिनी और समुद्र का तन ऊँचा उठा तो बनामान कास एवं दिटन के मध्य स्थित निवंते माग में मुद्रशत हो साए। प्रश्नवान कास एवं दिटन के मध्य स्थित निवंते माग में मुद्रशत हो साए। प्रश्नवान है। प्रगर मात्र में नव्य नेतन का बन्म हृया। दिटन बन्तुन महादीपीय चत्रतरे पर विद्यान है। प्रगर मात्र भी गमुद की तन 100 फैदम नीचा उत्तर जाए तो विदिय हीए पूरीप महादीप से पुड आएँगे। कई ऐसे तथ्य हैं जी वह सिद्ध करते हैं कि ब्रिटिश भूगण्ड कभी यूरीप महादीप ने ही भाग थे। उदाहरणार्थ स्वॉटनेड की चट्टामें स्कॅटीनेवियन उच्च प्रदेशों की चूट साईपा से बहुत सामर रखती है। राहिया, चूरे एवं विवनान हैं। दक्षिण-पूर्व इंगलैंड की चित्र पा दक्षिण-पूर्व इंगलैंड की निवंत प्रदेशों का स्वस्त टीन उत्तरी काम में स्थान कर से विद्यान हैं। दक्षिण-पूर्व इंगलैंड की निवंत प्रदेशों का स्वस्त टीन उत्तरी असन में पा हार्गड के निवंत तथी मागों जैसा है। इंगलैंड की वान निवंत प्रदेश सांक का के दिटनी प्रदेश जीना सम्वा है।

जिटन ने परिचमी तट प्रदेशों एव धायर नैंड नी च्हानों में पर्याप्त समानना है जिसमें
प्रवट होता है कि ये भाग नभी एन ही भूगण्ड के घम थे। उदाहरणार्थ वेल्स ने परंतीय
माग प्रायर नंड ने विकनो पत्रों के समान मरचना है। दिश्यों उच्च प्रदेशों नो च्हानें
सायरिश भीन पत्रें से मिनती हैं। दिशानी परिचमी सायर नंड तथा छेवोनियन पैनिन पुला
स्वर्णना नी दृष्टि से समान हैं। इन्हाँ नींड के उत्तरी-पिचमी उच्च प्रदेश तथा धायर नेंड
ने कोनेयन माधी तथा कौनती पत्रों से समान च्हानें मिनती हैं। सभी पदत प्रेषियों
नी दिशा दक्षिण-परिचम से उत्तर पुत्र है।

चरातलीय विभाग

डब्लू॰ जि॰ हिंग ने ग्रेट ब्रिटेन को उक्कायकन को दृष्टि से तीन मुख्य भागो एव जनको पुन कई उप-विभागों से विभाजित किया है। उनके अनुसार विभाजन निस्न अकार है।

(भ्र) उच्च प्रदेश~

1 स्वॉटिश उच्च प्रदेश, 2 दक्षिणी उच्च प्रदेश, स्वॉटिश मिडलैंडस सहित, 3 स्वेक डिस्ट्रिक्ट, 4 वेस्स उच्च प्रदेश, 5 डैबोनियनपैनित शुला, 6 पीनाइन गृथला।

⁶ King W J - The British isles Macdonald & Evans p 10

(ब) इगलंड के मैदानी भाग-

1 मिडलैंड प्लेन, 2 लकाशायर एव वेशायर के मैदानी भाग, 3 ट्रैट की घाटो, 4 बोर्क शायर, 5 डरहम एव नीथेम्बरलैंड के मैदानी भाग, 6 मध्य सैवर्न घाटो, 7 सामर सेंट।



चित्र∽2

(स) स्कार्थलेडस-

1 जुर्रेसिक पट्टी, 2 चिननी मिट्टी की पाटिया, 3 सहिया की पट्टी, 4 बैस्ड प्रदेस, 5 पूर्वी धार्मालया प्रदेस, 6 हैम्प सायर वेसिन, 7 सन्दन वेसिन।

उपरोक्त विमानन का ही सरतीनरण करके प्रस्तुत पुस्तक से ब्रिटेन के उच्चावचन का प्राप्यमन किया गया है। उपरोक्त तीन वे धनिरिक्त एक चौचा मुख्य विमाग धौर रक्षा गया है जिसे तटवर्ती पट्टो नाम दिया गया है। इस प्रकार ब्रिटेन के घरातसीय स्वरूप को निम्न मुख्य व उप-विभागों में ग्रम्ययन किया गया है।

1 उच्च प्रदेश

(म्र)स्कॉटिश उच्च प्रदेश

स्वांटिस उच्च प्रदेत बम्बुन उक्त प्राचीन भू-वह के प्रविधिष्ट भाग है जिसका विस्तार कभी स्वैद्यानियन से तेवर वतमान है विदिया प्रदेशी तक था। स्विट्य है वा यह प्रदारी भाग ग्वैन भीर दरार इारा दो उप विभागों में विभक्त है। ये है—उत्तर पिविची उच्च प्रदेश। प्राचन करे परे एव उद्यव साव इस पठारी प्रदेश में ग्रुवलाओं की साम-दिशा दिश्य परिवम से उत्तर-पूर्व है। परिवमी तट पर ये दीवाल की सन्ती ग्राचीन है हि उहें कैंग्रियन ग्रुग से जोड़ा जाना है। मुख्त नीत ग्रीम देश इस प्राचीन है हि उहें कैंग्रियन ग्रुग से जोड़ा जाना है। मुख्त नीत प्रदेश हैं। श्रीस्त प्रद्यानों में प्रप्त सेत, स्वट, वर्धादवाइट प्राचि कड़ीर वहांगी का व्यवस्थ है। श्रीस्त प्रद्यानों में प्रप्त केंग्री मा प्रदा पूर्व से प्रीप्त पर्दानों में प्रप्त सेत, स्वट, वर्धादवाइट प्राचि कड़ीर वहांगी का व्यवस्थ है। श्रीस्त पर्दानों में प्रप्त केंग्री मा प्राच है। पंताइट पहांने मुख्त केंग्री तथा वैन-नेविम क्षेत्र में हैं। प्रपान कोटियों में बेन नेविस (4106 क्षेट) वेन श्रीपर्ण (3547 क्षेट) वेन सक्दर (4296 क्षेट) कैनेगोम (4084 क्षेट) वेन प्राचर (3757 क्षेट) वेन साम वास तीमर्य भादि हैं।

⁷ Simmons W M -The British isles Macdonald & Evans Ltd, 1965, p 4

16] [क्षेत्रीय भूगोल

इन प्रदेशों में हिम नियामों के फलस्वरूप भारी घ्रयक्षय हुमा है। वस्तुत यह सम्पूर्ण प्रदेश प्लीस्टोसीन हिम कुए में हिम की विद्याल पर्त के नीचे दवा हुमा था। हिमानियों ने यहां के घरातल में पर्याप्त परिवर्तन निष् । ज्यास्तर चीटियों विद्याप्त करके गोल हो। यई है। यह तत अने हिम-निर्मय प्राइतियों जैसे लटकरी घाटियों पढ़ द्वानार पर्त कपातुमा टीसा, देखसीपन व तत वाद मीले मिनती है। तटवर्ती माणों में पर्योग्त वाहत्य है। हिम तथा जल घारायों ने निलवर इस प्रदेश की घाटियों को पर्याप्त चौदा एव पहुरा कर दिवा है। दन घाटियों वा स्वस्त पूर्ण धानार जैसा है। ग्लैनमीर दरार घाटी वर्तमान में भीनी के रूप में घपना प्रस्तिय लिए हैं ये भीलें हैं— नीव लितरे, कोच ने सत्या वार्रार्ज नेस घाटि। कुछ ऐसी मीलों ने मी चिह्न मिनते हैं जो प्रतीत हिम वयं के फलस्वरूप को होगी परन्तु वाद में बीप वह गया। वर्तमान में इन भीलों में प्राचीन चिह्न स्वरूप भीत-सोवान है।

उच्च प्रदेशों ने झाम पास नई द्वीप हैं जिनमें ग्रैटर्संडस तथा झौनिनी सबसे वह हैं। दरसारी समय में जबनि अस्तादन पर्वतों ना उदय हुआ, रनोंदिश प्रदेशी में भारी ज्याला-मूरी क्रिया के एनस्कन्य नुछ ज्यालामूकी दीघों ना भी आविमात हुआ। जाने रम एँग डाइसस समूह आदि उद्योगनीय हैं। वह प्राचीन दरारा में साझ ने मरने से नठोर पूर्णि चाच्या बना। स्मॉटर्स के इन उच्च प्रदेशों में समतल भूमि ना नितात प्रभाग है। वेसे वीचे वेसल सीमित क्षेत्र में हैं। पूर पास से सारा प्रशां प्रदेश हैंना हुआ है एक्सक्स्य यत्र-सन प्रसोग नजर आते हैं। अन पास्त बहुत नम है। जो बुछ भी मानवता है वह तटीय पहियों में आयव निए हुए है।

(व) स्कॉटलैंड के दक्षिणी उच्च प्रदेश:

दिशाणी उच्च प्रदेश समावार एव जुलसाउद पहाडिमो का प्रदेश है जिसका विस्तार स्वोदिन के दक्षिण में हैं। इनकी उत्तरी सीमा के रूप में वह दरार-शिव माना जा सच्या सिंद के दक्षिण में हैं। इसकी उत्तरी सीमा के रूप में वह दरार-शिव माना जा सच्या सीमा नहीं हैं। इस और ये उच्च प्रदेश उत्तरी पीनाइन्स में जावर क्षत्र मिनते जाते हैं। इस उच्च प्रदेश की पहाशिया भी कैंतीकी निवन त्र म की हैं। चहानों में मुख्यतः कैंद्रोश पावर विद्य का महत्व हैं। भूगमें विद्यों का प्रतुवान है कि इस सेन की परेवार पढ़ाने को सीक्षा पर पूर्व के अपने में सीक्षा पर विदार पढ़ाने के स्वार्ध पर कि स्वर्ध में तीन सावी पर वितार पढ़ाने के नाम में सीक्षा पर वितार के नाम में मिनता पहले कि स्वर्ध में तीन सावी पर वितार के नाम में मिनता के नाम के सीक्ष में सीक्ष पर वितार पढ़ाने के नाम के सीक्ष में मिनता के सीक्ष में मिनता के सीक्ष में मिनता के सीक्ष के अपने के सीक्ष में मिनता के सीक्ष के सीक्ष में सीक्ष के सीक्ष के सीक्ष में सीक्ष के सीक्ष के सीक्ष में सीक्ष के सीक्ष में सीक्ष में सीक्ष के सीक

ब्हाइट कीन्य (2695) ब्रॉडनॉ (2754), पैटनैड, लीया मूरफूट तया लामेरमूड ब्राहि चल्लेवनीय हैं।

प्रदेश के उल्पों नाम में बनाइड तथा ट्वीड क्यानी महत्त्वक नहियाँ सहित प्रवाहित हैं। वन्तुरा ये नहीं प्रदिश्वी इस प्रदेश में क्यना क्यानार्नुत नहत्त्व विद्या हम प्रदेश में क्यना क्यानार्नुत नहत्त्व विद्या हम होते हों। व केवन कुणि बात्त्व कातावात की दृष्टि में भी महत्त्वपूर्ण हैं। प्रदेश के स्थित करारे प्रदेश में तान पाच करता होता है तो दो एजिन लगाने पड़ले हैं। है हर पत्र नमी के कारण टन पदार्थी मार्गी में मूर पास का क्यानिकर है। क्या मेंड चारण महत्त्व प्रवित्त है। मेंडों के तिरूप यह खेत क्याना का सारिकर है। क्या मेंड चारण महत्त्व प्रवित्त है। मेंडों के तिरूप यह खेत क्यार्थी मार्गी मार्गी में मार्गीयक है। जल प्रवृत्त ने हैं के यहाँ मेंडों का प्रतित वाँ सील वनत्त्व मार्गी में मंगीयक है। जल प्रवृत्त ने मेंडा क्यार्थी मार्गी मंगीयक है। जल प्रवृत्त ने मेंडा क्यार्थी मार्गी में सील क्यार्थिक है। क्यार्थी क्यार्थी मार्गी में क्यार्थी क्यार्थिक की स्थार्थी मार्गी में क्यार्थी क्यार्थी में क्यार्थी में सील क्यार्थिक है। क्यार्थी मार्गी में क्यार्थी में सील क्यार्थिक है। क्यार्थी मार्गी में सील क्यार्थी मे

(स) लेक डिस्ट्रिक्ट के कस्त्रियन पर्वे*त*ः

दालोड के उल्लग-मध्यम में विद्यमान यह पर्वतीय क्षेत्र एक प्रकार में पानी बदानी का विभागकार गुम्बद कास्वरूप निष् है जिनके बारी औं निवने प्रदेश हैं। निवने भागों का यह कम केयन वहीं भवत्य होता है जहाँ भींग तथा होति न स्वतनाएँ कम्बानीट को पींनाइन श्रेणी ने ओडनी हैं। इन गुन्यदाकार मार का केन्द्रीय भार प्राचीन बाडी-विनियन एवं स्विरियन चंद्रमी का बना है। चारों तरफ कार्बोनीफीन एवं टियैनिक सुगीन चट्टानों का बाहरूप्र है। इन चट्टानों में लाग बल्ग्-सन्धा का बाहरूप्र है। जग प्रवाह केन्द्र त्यारी प्रकार का है। कहीं-कहीं भ्रास्थारेषित जल प्रवाह मी है। धाटिसी की ग्राहरित हिम किया द्वारा प्रमावित है। कहीं-कहीं पादिमों उतनी गहरी एवं चौडी हो गई हैं कि चन्होंने विविध सीनों का ग्राकार ने निया है। सीनों को ग्रीवकतर तेब दान वानी पहाडियों ने बेरा हथा है। घरातन पर हिमानियों की लारिन के कारण भी अनेक भी ने का निर्माण हो गया है। यहाँ की फीली की मुन्दरता और प्राकृतिक मनीहारी दर्जी के कारण ही लेक डिस्टिवट को छोटे स्विटज रैड की मजा दी जाती है। सीलों की प्राकृतिक सन्दाना ने ही बडेनवर्ष ब्रादि कवियों की बाखान्द किया। यही बहु ब्रावस्था सीत है जिसको प्रशसा बर्डेस्वर्थने कडेस्थानो पर अपने साहित्य में की है। विदर मीया इन प्रदेश की सबसे बड़ी सीत है। हिन पर्पेश के प्रनेक प्रवर्गेष चिल्ल विभिन्ट न्-प्राकृतियाँ खैंने 'प्' माकाः की बाटी, दैंन्य मोपान, मर्द्र बुनाकाः गर्ने तथा नटकती बाटियों के रूप में विद्यमान हैं।

⁸ McImosh, I G & Marshall C. B -The face of Scotland p 9

18] [क्षेत्रीय भूगीन

भूगर्भविदों वा धतुगान है कि धादि रूप में महाँ भी पर्वतों का धन्तुद्ध कैसीडोनियन पर्वत निर्माणकारी घटना ने फलस्वरूप हुआ था। यह तस्य उनकी साम दिधा (दिधान पित्रम से उत्तर पूर्व) से भी प्रकट होता है। बाद में नीचे के सागों के भी उठ जाने के फलस्वरूप गुम्बदाबाद साइति हो गई। क्लॉटर्सेड की तरह यहीं की चौटियों के ऊपरी भाग पिते-पित्रे हैं। मूर पास से सदी हुई ये पहाडियों पास में ही स्थित निचने कृषि प्रदेशों में देन डास निए दीवाल के समान ऊपर उठ गई हैं। सबते उन्नी चौटी स्कृति (3210 कोट) हैं। प्राय में हैनविस्ता (3118 कोट)तथा निचडा (3054 कीट) वर्तस्य नीय है। प्रयम दोनो ज्वालामूनी चौटियों में प्रेट गैक्स तथा सीय उपालामूनी चौटियों में प्रेट गीवस तथा सीयकेल-पाइस महत्वपूर्ण है। उपालामूनी चौटियों में प्रेट गीवस तथा

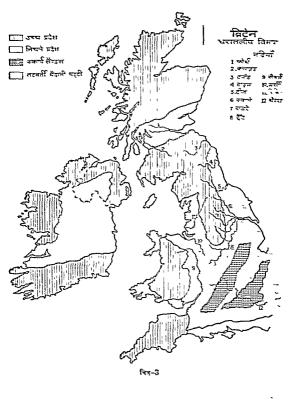
जल प्रवाह के वेन्द्र स्वागी होने का मुख्य नारण प्रदेश के ऊचे भागों का गुम्बराकार होना है। नवीन लात बलुमा परवर के मपदाय होने से पहले ही, सम्भवत जल प्रवाह ना स्वरूप निर्मारित हो। चुका था। यही नारण है कि निष्यों के अपरी भाग पुरानी पट्टानों में हैं जबनि निवली मादियां चारों और रिपल प्रपेशाङ्ग त नवीन चट्टानों में हैं। निरस्वदेह जल प्रवाह के रूप समस्त हिमिक्यामों में कुछ बाधा पढ़ी होगी परन्तु हिम युग के याद, ऐसा लगता है कि, जलवाराएं पुन प्रपत्नी पुरानी चाटियों में ही मा गई।

(द) वेल्स के उच्च प्रदेश

दिशिगी स्वॉटलैंड एव कम्बरलैंड की तरह वेत्स प्रदेश में भी विविध भूगीमक युगों की प्रतिमिधि चट्टानें एव विविध भू आइतियों का समूहवड स्वरूप मिलता है। वेस्स का 3/6 भू-भाग 500 फीट से जेंबा है। प्रदेश के मध्य में स्थित जो जिलो—राजनीर तथा भू बेनोन ने चरातल की जेंबाई समूहतन से 100 फीट से ज्यादा नहीं है। इस प्रकार प्रदेश का मधार मृत ट्रिय प्रदेश उच्च भू-वण्ड को ही सानना उचित होगा 10 इस उच्च भू-वण्ड के अस्त का मानता इचित होगा 10 इस उच्च भू-वण्ड के अस्त ना सामा बनते हैं जो कि जमस मध्यवती वेस्स के पश्चीम भागों में जाकर मिल गए हैं। दक्षिणी वेस्स प्रपेशाइत नीचा है चहीं कि कम जैयादायों बेक्न वीक्नस, क्लीक पश्ची तथा वारमार वैनदासर की जेंबाइयों के रूप में सप्ट हैं। तटवर्सी पट्टी की चौडाई सन्तग-मलग स्थानो पर सन्तग्वत हैं।

स्काटलैंड के उच्च प्रदेशों की तरह यहीं भी प्री कैम्बियन युगीन चट्टानें केन्द्रीय स्थिति विए हुए हैं। एगिनसे तथा लेइन म से परातल के काकी निकट मा गई हैं। प्री कैम्ब्रियन युगीन इन के द्रीय चट्टानों के चारों भीर भूगींभक युगी के अभानुसार यानी अभग कैसी-डोनियन, सिन्धियन तथा हरसीनियन युगी में पढ़े हुए मोड मिलते हैं। यह तह भीडों-

⁹ King W J.-The British isles Macdonald & Evans p 17-18 10 ibid-- p 19



20] [क्षेत्रीय मूगोल

विभिषन पुत्र में निमृत रावा से बनी हुई पहाडियाँ भी मिलती हैं। स्तोडाउन, केडर इटिंग्स तथा वरवन रेंज ब्रादि पहाडी शियरों में भौडोंनिसिया युगीन सावा कृत चट्टार्ने पाई जाती हैं।¹¹

दिगिण में दो भूगिनिक भ्राष्ट्रिती हैं। प्रथम, बैंकनोक तथा नारमार्थवसायर की निर्वत कैंग्रहायों नो निर्मित करन वाली पुरानी जाल बलुधा परवर की चट्टामें, तथा द्वितीय, पोण्टीपून में पैन्छोक्षायर तक पैली नार्नोगिर्फरस धूगीन पर्त । उपरोक्त उल्लेगिन परियो नितर हुए में में स्थानीय उटाव घोर प्रधान के उदाहरण मिलते हैं। प्रमान्गित करण की निवाएं निरतर होती ही रही। इन सबने मिलकर घरानतीय स्वरूप को विविध स्वरूपों एवं प्राप्टृतिया बाला बना दिया है। एसा प्रमुप्ता है कि इस प्रदेश की प्रमान्गित करण की विविध स्वरूपों एवं प्राप्टृतिया बाला बना दिया है। एसा प्रमुप्ता है कि इस प्रदेश की प्रमान्गित करण की सातियों ने हिम पुरा में पूर्व ही पित्र-पिस कर बाकी नीचा कर दिया था। दिगानियों ने तो बेवल स्वरूप में पूर्व ही पित्र-पिस कर बाकी नीचा। किर भी यही प्रशेष है। सानर्गित प्राप्टृतियों नितर्तती है। विधायन रहती वेहल में रेगी प्राट्रियों, देख मोतान व प्रद बुताकार गढ़ मी मिलते हैं। सर्गित कैंबाई प्रदेश के उत्तरी भाग में है जहीं बरवन प्रवत्ता वा सर्वत्व है। सर्गित कैंबी बोटियों केडर दर्शर (2927 कोट) तथा स्त्रीश्राव (3560) विद्यमान है। दक्षिण देनन में सवाविक केचाई प्रवत्त के तथी हिया केडर दर्शर स्वाद्य कराइत स्वावीत (2468 कीट) तथा ब्रेवन वीकन्स (2906 कीट) कीटियों के रूप में है।

बेरत प्रदेश की निर्ध्यो प्रद्र के प्रस्तागी स्वरूप में बहुती हैं। उत्तर की तरफ दी तथा की गवे परिचम की तरफ दोवे तथा तेफी, दक्षिण-पूत्र की तरफ सेवेनं उनक तथा की एवं दक्षिण की तरफ तोवी, नीथ तथा ताफ धादि नदियों बहुनी हैं। तटकर्नी पट्टी उत्तर एवं परिचम में सकरी हैं परातु प्रनेक महियों एवं पर्यटन के द्वा पूक्त है।

(ई) डैबोनियन पैनिनशुला

द्रगलैंड वे दक्षिण परिचम में यल माग प्राय द्वीपीय स्था लिए हुए समुद्र की तरफ धामें वदता चला गया है। इसे कॉनिंग या देवीनियन पैनित्युक्ता के नाम से जानने हैं। अगर इस प्रायद्वीपीय माग का सीमावन किया जात तो पूर्व में क्वाटोक्स में संकर एक्स पार्टी ने तहारे सहारे चैनत तक माना जा कहता है। इपलैंड की यह तीसरी पैनित्युक्ता प्रथम दो मानी वनवर वैंड एक बेरम से वित्त प्रत्या सरक्ता की दूषिट से मी मिनन है। यह एमा मून्यव्ह है जहाँ न तो चैनीदोशिया सरक्ता मिनती है धीर न हिमानी किया का बोई विज्ञ । केवल दिसाम में, निजाई एवं कटार्ट पाइट ने तिर्रो पर, देवीनियन मुग से पुरानी चटार्ने हैं। निस्मरेह, धानेय चट्टार्नों तथा समावृतीकरण

¹¹ Unstead, J F -The British isles, Systematic Regional Geography p 176

के विविध स्वरूप यहाँ मिलते हैं। हेलफोर्ड नदी ने दक्षिण मे स्थानीय रूप से नुछ प्राचीत चट्टानें विद्यमान हैं। इही में प्रसिद्ध एडीस्टीन साइट हाउस बना हुमा है।

है वीनियन एव नार्वानी फैरस बहुानों ना निर्माण हरसीनियन घटना ने फसरबरूप हुया था। दवाव न नारण जो पूच-परिचम दिगा में मोड पटे, उनके स्वरूप निर्मारण में वेस्स ने प्राचीन परिचा भूनण्ड ना भी सहवोग था। वर्षानि वेस्स के उच्च प्रदेशा ने ही स्मारंत ना वाप दिया। "मोड किया के पनस्वरूप नो भाग सनित नी स्थिति म रहे उनमें वाधीनिक स्वरूप मुख्य देशा ने ही उत्तर म एक्सपूर तथा व्यादानम जा बस्तुन प्रितित भाग थे। पहारी ग्रुप्तका है। उत्तर म एक्सपूर तथा व्यादानम जा बस्तुन प्रतिनित भाग थे। पहारी ग्रुप्तका है। जून ने ने उत्तर ने हैं। इनमें देशानियम स्टेट एव संस्टीन चहुाने मिलती है। ज्वित दक्षिण जी तरफ यदिए उसी नात की चहुाने हे परस्तु उनम मूने की चहुानों का बाहुत्य है। चूने की चहुानों में 'नास्टें दुस्यावनी' मी विकत्तित हो गई है विक्रीन वर्षा इस क्षेत्र में पर्यान्त होनी है। चूने नो चहुानों में 'नास्टें दुस्यावनी' मी विकत्तित हो गई है विभोति वर्षा इस क्षेत्र में पर्यान्त होनी है। चूने जी चहुानों में 'नास्टें दुस्यावनी' मी विकत्तित हो गई है विभोति वर्षा इस क्षेत्र में पर्यान्त होनी है। चूने जी चुनार्य इस प्राचीन के प्रवान की साम प्राचीन होनी है। चूने की चुनार्य इस प्रवान की विकत्त हो ने कुनार्य इस क्षेत्र में पर्यान्त होनी है। चूने की चुनार्य इस प्रवान होनी है। चूने की चुनार्य इस प्रवान होनी है। चूने की चुनार्य इस क्षेत्र में पर्यान्त होनी है। चूने की चुनार्य इस क्षेत्र में पर्यान्त होनी है। चूने की चुनार्य इस क्षेत्र में पर्यान्त होनी है। चूने की चुनार्य इस क्षेत्र में पर्यान होनी है। चूने की चुनार्य इस क्षेत्र में प्रवान होने की चुनार्य इस क्षेत्र में प्रवान होने की चुनार्य इस क्षेत्र में प्रवान होने की चुनार्य इस की स्वतन विक्र होने की चुनार्य इस की स्वतन विक्र की होने साम की स्वतन विक्र विक्र हो। चून विक्र विक्र विक्र विक्र होने साम विक्र विक्र विक्र होने साम विक्र विक्र विक्र होने साम विक्र विक्र विक्र विक्र होने पर विक्र विक्र होने साम विक्र व

हरसीनियन घटना ने तमय हुई हल बल मे यही नी घेनाइट चट्टानो मे दवाव पड़ने से मांड एडे। उनक तिपदों ना च्या तो नहीं हुया बिन्तु उननी माहित गुम्बदानार हो गई। डाटमूर, बीडमीनमूर, हैतवेरो, नान मैनेनित, मेंट बस्ट एवं सिनी हीप इमी प्रकार ने गुम्बदानार है। ऊँची चीटियों में यहारे (2028) बिन्तहें (2030 जीट) मार्ड उल्लेगनी है। जिबले भागों में परिमियन एवं ट्रिएमिन युगीन सैंडस्टोन, मार्ज तथा पैविस्स मार्थि चट्टामें मिसती हैं।

भूगभिवशे ना धनुमा है नि पहले यह समस्त भूतवह प्राय एक ही इनाई ने रूप मे था। मध्य टरसरी गुग मे धातिक दावों ने पनस्वरूप तल मे धन्तर था गया है। बाद म धनावृत्तिक एक ने माधना ने तरवती धित्रों में नटाव करके चबूतरों एव तीव टालों नो जम दिया। वैत धाम दाल उत्तर-तृत से दक्षिण-पूर्व ने हि परन्तु दक्षिण में दाल ना यह तम प्रेताइट निमित गुनदों से धवरोपित हो जाता है। कानवाल क्षेत्र में टिन नी सान हैं। नधोतिन व नीनी मिट्टी नी पर्यों में बहुमूल्य सिद्ध हुई हैं। नदियों इस प्रदेश में सस्त्री धाटियों में हालर बहुती है। निचली धाटियों में प्रदश्य निदया के नवीनोम

¹² मुएस ने धनुमार पवत निर्माणनारी घटनाधों में जिघर से दबाव पडता है वह 'पृष्ठ प्रदश्त नहवाना है धौर भो भूनण्ड स्थिर रहता है उसे 'ध्रष प्रदेश' कहते हैं।

¹³ Simmons W M -The British isles Macdonald and Evans Ltd p 11

2] [क्षेत्रीय पूर्णाल

के फलस्वरूप ढाल एव गहराई तीब हो गए हैं। प्रधिकतर नदियों का जल प्रवाह स्वरूप प्रध्यारोपित प्रकार का है। नदियों ताब एव तीरिज जो कि ब्रिस्टन चैनल में निरती हैं एव एक्स, डाट, तामार, पोवी जो कि इगलिया चैनल में निरती हैं, जल्नेखनीय हैं।

(फ) पोनाइन श्रृ सला

इयलैंड के मध्य में स्थित उत्तर-सिंख में फैना यह पर्वतीय नम दिटन ना सर्वाधित महत्त्वपूर्ण एव प्रयुक्तावद्य पर्वतीय नम है। लगमग 100 मील तन यह सित्तितता दिना नित्ती धनयोप के चतुता तथा है। पीनाइत श्रेणी ऐयरे गैंप द्वारा दो भागों में विभक्त है। उत्तरी भाग जितने च चेतियर हित्स, व एल्सटन, स नावैन ब्लान, द एस्तिया मादि सामिल है। ये पहाडियों भी सामारण दरारे द्वारा एव दूसरे से पूष्य हैं। दिल्ली पीनाइत प्रमुख हैं। दिल्ली हैं। एसरे गैंप के प्रावदानार होते गए हैं। ऐसरे गैंप के मादिल प्रमुख हैं। इसने होत्रर पीनाइत प्रयुक्ता नो रेत व सहवों ने पार किया है ऐपरे गैंप में होत्तर सीइस-सिवरपून चेताल भी निवतानी गई है।

पीनाइन शुपला वा निर्माण वार्वानीफंटस युग के परवात हुँ हरसोनिवन परंत निर्माणवारी पटना वे फलावरूप हुमा। यिदेन में हरसोनिवन गुगीन यह सबसे बारा सिसिता है। एक तरह से ब्रिटेन वो यह रोड की स्थित में हैं। घट्टानों में वार्वों फंटस पर्वें वा मारिश्य है। बीध-बीच में जनतामुकी थिया के सबसेप जिल्ल स्वरूप मागेप चट्टानी कम भी निवते हैं। यस, दिल्ली गुन्यवानार पीनाइन्स में बेबाल्ट मा वैवियट पर्वंत श्रेणी में एसस्टा ब्लीव में पाई जाने बाली ग्रेट हिन घरातलीय सावा पर्वे जवालामुक्ती निया ने ही परिणाम हैं। वार्वों निर्माण सावास्टीन एव मिलस्टीन पिट प्राय सभी भारों में सीतिब पर्वों में मिलती हैं। दिल्ली पीनाइन्स में वार्गीनीफंटस गुगीन चूने की चट्टानें, मिलस्टीन बिट एव कोयला को पूर्व स्वतन्त्रस्थन कमो में स्वयट है परन्तु उत्तरी पीनाइन्स में चूने को चट्टानों की पर्वें, बलुमा-पर्वच एव दोल्स एव दूसरे से सत्यिषक गुणे हुए है उनकी मानृति भी पर्वे बार हुई है। भूमभविदों वा सनुतान है कि इनका जमाव उसले सागरी एव टेटटा के प्रदेशों में हुमा सा। पीनाइन श्रेणी स्व टिस्ट्रिक्ट के पर्वेंगों से सात रस की हेनाइट बट्टान की क्टार निर्माण पर्वें पर स्वां हुई है। हुई है

वृति कार्योनीफेंस्स लाइम स्टान का बाहुत्य है मत वीनाइन्स के मध्य आग में भूमि गत जल द्वारा कार्स्ट दुस्वावली का निर्माण विचा गया है। प्राय पर्वत क्यों की तरह पीनाइन खेणी भी हिम बुग में हिम मावरण के नीचे थी, यहाँ भी हिमानियाँ क्रियासीस थी परन्तु यहाँ हिमानीइन माहतियाँ जैंगे गिरिष्टग, मज्बेन्शनार बर्जे या देख सीपान

¹⁴ King W J - The British isles p 25-26

¹⁵ Demangeon, A-The British isles, translated by Laborde, E D p 181

नहीं मिनले । हों, निरिया की घाटियों को घवस्य हिमानिया ने वौडा कर दिया है। स्टेनमोर दर्रे पर मी दिमानी का प्रमान स्पष्ट मनकता है। पीनाइन में निक्तकर परिचम की घोर बहने बाजी नदियाँ तीद्रनामी हैं इनमें न्यूने, कैट, रिक्वित तथा मर्नी महत्वपूर्ण हैं। पूर्वी ढालों पर प्रवाहित असवारामा में टाइन, बीयर, टीज मादि उटलेयनीय है।

प्राविन दृष्टि से पीनाटन का मारी महत्व है। इसने पूज तथा परिचम दोना तरफ वार्योगीफंस गुगीन वाधव की वर्ग मिलती हैं। लाह की गार्ने भी पीनाइन्स के पर्वत-प्रदीय प्रदेशों में हैं। चून ना परबर, गृद्ध जर, जरविष्ट्रत की सम्मावनाथा के प्रतिरक्त मूर पास के रूप स उस प्राष्ट्रिक सारत का भी उपधित नहीं दिया जा गरता जिसके पलावरूप प्रिटन की दो तिहाई इन प्राप्त होती है। बिटन की उपादावर भेडे यही पानी जाती है। इन परिध्यितियों जा ही परिवास है कि बिटन के सभी महरपूर्ण उद्योग-धैव पीनाइन के नार्ग धीर ही स्थित है। यथा, जराबायर नीधं-बररिड, उद्दूस, यौकंगायर या इंदी का श्रीदोगिक विनाम कोंग्रेन की बारिन के बारण ही सन्दव हो सका है।

(२) निचले प्रदेश

स्कॉटजैड के मध्य में दरारी पाटी में जा मैदानी माग विद्यानित हा गया है उसे छोड़कर प्रिनेत के सारे निवत्ते प्रदेश द्वानैय के दक्षिण पूर्व में में प्रियमान हैं। ये मैदानी माग निजले प्रवस्य हैं परन्तु पुणत समनल नहीं हैं।

दगरीय के नियत प्रदेश प्रयुक्तावद्ध हा। सगर मिडलैंड गैर द्वारा जोड दिया जाए तो दनरा विनार पूर्व में लदन वेबिन, सामरगैट, मीर्यशायर से लंकर परिवम में सवारायर तथा विशायर तक है। इन नियत प्रदर्श का जम्म उम्म मनवे वे उत्थान ने फलस्वरूप कुछा जो हरमीनियन व ने लीडानियन प्रम में मन्द कर बर्गण में स्थित समुद्र में जमा होता रहा। बातावर में स्थादन प्रदान कम मुम्म्यन दिएपिन पुरा में ये यव माग के रूप प्राण । प्रश्वितर मागों ने पर्वदार बहुनों जिनमें चून वे प्रशाब विजनी मिट्टी के प्रशाब विजनी मिट्टी के प्रशाब विजनी मिट्टी के प्रशाब विजनी मिट्टी के प्रशाब को स्थाव विजनी मिट्टी के प्रशाब के स्थाव विजनी मिट्टी के प्रशाब के स्थाव विजनी मिट्टी के प्रशाब के स्थाव विजनी मिट्टी के प्रशास के स्थाव विजनी मिट्टी के प्रशास के स्थाव विजनी मिट्टी के प्रशास के स्थाव विजनी में स्थाव के स्थाव विजनी स्थाव के स्थाव विजनी स्थाव के स्थाव विजनी स्थाव के स्थाव के स्थाव विजनी स्थाव के स्थाव विजनी स्थाव के स्थाव विजनी स्थाव के स्थाव के स्थाव विजनी स्थाव के स्थाव विजनी स्थाव के स्थाव के स्थाव विजनी स्थाव स्याव स्थाव स

मिदनेट प्लेम्स बॉययम के बाग घोर बिन्तृत है। यहाँ प्रतिस्तर चट्टालें टरवरी ग्रुपील है जो धीतिब लो में विद्यो है। उसरी द्विमित्त मात्र एवं बतुषा पत्यरों के पूर्ण में बनी लाल रग नी मिट्टियो निषणे भागों में मिलती हैं। टरतरी पती के बीचनील में को मोत्री हों। टरतरी पती के बीचनील में मोत्री में प्रतिकार तथा नीमेंस्टरसायर के बीचला छोत्र प्रसुत करती है। मिद्रतेड प्लेम्स वा केन्द्रीय धीत 400

पीट केंबा वह पटारी माग है जो बिमयम के पाम फैरा है। बास्टन हिन्स में ट्रफी केंबाई 1036 पीट तह हो बाती है। प्रदेश के उसरी माग का जम पैक एव टैम नरी में प्रबादित होकर ट्रैंट में मिल जाता है जबकि दिशा। माग की जन प्रवाह मार्गले पर एसे नरिदर्श के माध्यम से एक्न एक मैंबर्ग सारित नरिदर्श को बाता है। मनुमान है फि यह केंद्र देशांगि जल प्रवाह हिम युग से पूर्व ही स्थापित हो चुका था।

मिटरीट प्लेन्स ने उत्तर-परिन्म में नेपायर एवं सवाभार के नियने प्रदेश विद्यान है। साधारणत से दोनों माग मिन हुए जाते हैं परन्तु बन्नुता बन्नुता परवर दी नेपायर कृतिना इत्या पुरव है। शीर्म ही मैदानों में हिम सुपीन मनवा जमा है जिनने यहाँ में मिट्टों को प्रमानित हिया है। परिनामी में दिस जा विन्तार देनिया एवं नियर मारि साडांश में है तथा पूर्वों नाम जो परेशाहत बचा भी है, बीवर चीवन से सम्बन्धित है। माडांश में है तथा पूर्वों नाम जो परेशाहत बचा भी है, बीवर चीवन से सम्बन्धित है। में समर-पिट्टोंचिव सुपीन मैडन्टोंन की परन्तु उनके उत्तर हिन्म मनवार है। परन्तु उनके उत्तर हिन्म मनवार तथा विनाम से साव मानित है। देवा परन्तु होंग में हस्त्यों की तथा नाम की पर्यों ना जमाव मी है। विचायर-नवाधायर निवने प्रदेशों की त्यूने, रिविक, मधी तथा सीवें का साव निवस जल मान्यादित करती हैं। पीनाइन ग्रेगी के परवें वस्त्यान भी है।

मिडनेड प्रदेश का उनगें-पूर्वी सांग, बहाँ हि ट्रैट एवं मीर निर्देश की स्रोटिंग विद्यास है, एवं तिकींना स्वरूप निण हुए है। सीमावन के लिए देते उदी, नीडिंगन तथा तीर दोगों से दिस मान प्रवर्त हैं। १९ डेसे ट्रेट की माडी के ता से सांगा का स्वरूप है। इस प्रदेश में ट्रेट एवं भीर नीटिंगों ने काप के सीता के जान से स्वर्ताण करताज देना दिस है। 'वेज सांग ट्रेट मी उन्हें विज सांग सीकीं मी एक छोड़ा में निर्देश में प्रदेश मी उन्हें की उन्हें विज सांग सीकीं मी एक छोड़ा मी निर्देश में प्रदेश मी उन्हें स्वर्ताण करताज देना किया है। अपी प्रदेश मा विवास है। इसे सी विज्ञा मीडिंगों सी मीडिंगों सी है। किया है। उन्हें सीडिंगों सीडिंगों सीडिंगों सीडिंगों सीडिंगों सी निर्देश सीडिंगों सी विजा हुई है वर्षों स्वाराज सांग में हिमाती सांग सीडिंगों हिमाती सांग सीडिंगों है। किया मीडिंगों सीडिंगों सीडिं

मिह नेंद्र प्रदेश ने दिला में मैंबने पाटी तथा मीमर मैंट के मैदानी माग विश्वमात है। दोनों में ही नवीन सात बतुबा पत्था कामान्त्रत नद्दान ना स्थान लिए है। मैंबने नदी (215 मीत) पहुँच उत्तर की घोर प्रवादित को पत्ना दिस पुत में हिम-बन द्वारा दशके मार्ग घनगीरन नर दिला गता। प्रवाद गद्दी पाटी में होत्तर दिला की घोर बहुने हैं। वेदेन नदी, जो कि जेम्म के उत्तर प्रदेशों में ने तामा 2000 चीट की उत्ताह ने निकरणी है, घननी स्थापाटी में प्रतेश भीपूरी बनाजी हुई बनजी है। एक मीएकर की प्रवाद बहा है कि उपने प्रवादी वर्ष्य को पूरी तरह में पर दिला है। यह सम्मान पाटी में बीत

¹⁶ Ling W J-The British isles p 20

¹⁷ Sammons, W M - The British isles p 3.

नी मिट्टी का अभाव है। सैवेनं पाटी प्रदेश के दिग्ता में सौमरसैट ना मैदान है जहाँ नवीन बजुबा परमर की मणस्तर पट्टानो पर लात मिट्टी ना विस्तार है। पैरेट, दूतपा एक्स मादि नदियों ने नाप भी जमानी है।

इगलैंड के दक्षिण पुत्र में हैम्पशायर बेसिन, सदन बेसिन तथा धारिनया के तटवर्ती निचले भाग है। ये दिटेन के सर्वाधिक नदीन भागों म से माने जाते हैं जिनका निर्माण टरदारी युग की मबिष में ही हमा है। दूसरे दान्दों में में निचले प्रदेश इम्रोगीन, मोलि-गोमीन एव प्लीधोसीन गुर्गा की देन हैं। लदन एव हैम्पशायर वेशिनों के बारे में सीचा जाता है हि कभी में श्रमलाबद से परन्त मत्याइत घटनामी में हुई भगभिक हलचली के फ्लम्बरूप प्रसम हो गए। इन निवने भागों में इप्रोमीन चडानी प्रयोग प्रावेस, सदन बने, बगशीत सेंड का विस्तार है। सदन एवं हैम्पशायर वेसिन दोनों ही वस्तन संडिया के प्रदेश में घसात्र प्रस्त भाग हैं जिन्हें बाद में नदीकत मतवे के द्वारा भरा गया । हैम्पशायर बेसिन मे फोम, स्टर, एवन, टैस्ट एव इचिन भादि नदियाँ बहती हैं। लदन बेसिन का जलप्रवाह मृष्यत बेम्म से सम्बन्धित है। पूर्वी ग्राग्लिया के चौड़े तटवर्ती भाग, जो दक्षिण मे थेम्स तक फैरे हैं. भी टरशरी चटानों द्वारा निर्मित है। सर्वाधिक नवीन चटानें. जो जिस्मोतीन गुग से सम्बच्चित हैं, हारविच एवं दीरियम के मध्य में स्थित हैं। ये चट्टार्ने, जिन्हें कैंग्ज के नाम से जानते हैं. बस्तत शैल एवं सैंड का मिश्रित स्वरूप है ।18 तटवर्ती पट्टी में मन्तिम मौरेन के जमावों से बनी कृटिका श्रीमर मी उल्लेखनीय है जिसकी ऊँचाई कही कही 300 फीट तक हो गई है। बौटस बॉल्ड के उच्च प्रदेश थेम्स तथा सैवेर्न देतिनो ने मध्य जल विभाजन ना नायें नरते हैं।

ड़िएसिक सुमीन चट्टान इमलंड के उत्तर-पूर्व में टीज नदी के मुहानेवर्गी अदेग से भी
मिलती हैं। यह भी एक छोटा सा निजवा अदेग है सितारा विकास तैपंचरतीह, बरहा में
के सास पान है। धगासीय क्विति को देवने हुए स्वामादिन है कि इस अदेश
सम्बद्धित दिएमिक चट्टानों के ऊपर हिम-मनवे से को रेना का विस्तार है। यम-सव
विकास मिट्टी भी मितती है। यहाँ नार्वोनीकरेस युभीन कोयले को पर्ने परातत के पर्याप्त
निजट सा गई है। धीनज रूप में वे बहानें सागे बदकर समूद तक बत्ती गई है। तदवनीं
पट्टी में यक-तब देतीने टीजे भी मितते हैं। टीज एक्युरों को देता साफ कर दो गई है
युन जल सारा की करानें से पम माग पर जिन इतावतीय मागो का साविमाब हुमा, उन्हे
मुनाकर हार क्षेत्रों में परिवर्तन वर तिया गया है।

स्वॉटलेड ने मध्यवर्ती निवले भाग वस्तुत एक दरार भाटी मे विकसित हुए हैं विभाग माविभाव कैसीडोतियन घटना ने समय भूगमिक हलवलों ने पतस्वरूप हुमा था। पूर्व में दस मैदानी पट्टी की चौडाई 40-50 मील है। कोर्य, हे तथा क्लाइट नदियों न

¹⁸ ibid p 37

26] [सेत्रीय भूगोल

केवल इसे जल ग्राप्तावित वरती हैं वरन् निरतर बीप की मिट्टियों से पाटती रहती है। ग्रय स्तरीय पट्टानों में प्राप्तीन सीक्टरोन तथा पुछ स्थानी पर कोयलावृक्त कार्योनीर्फरण गुगीन पट्टानें पाई जाती हैं। हरसीनियन गुग से पहले यह पाटी पूर्व से परिवत्त सक स्थानार थी परम्लु उस समय की हुई भूगीमक हमवानों के फसरवरूप बीच में पूछ आगी के ऊंचे उठ जाने से बई बीसनों से रूप में विशक हो गई।

(3) स्कार्पलैडस र

इगलैंट के दक्षिण पूर्व में जुरीकित तथा भेंटेशियस चट्टानों से सम्बन्धित, चूने एव राडिया भी पतों भी बाहुत्य वाली प्रमबंद नीची कृटिकामी ना विस्ताद है जिन्ह 'स्हापें-चेंडस' में नाम से जानते हैं। चूने तथा साडिया के मतिरिक्त इनमें बलुमा परवर भी मिलता है। सामारणतया स्वापेंकडस के दो प्रम हैं∼

प्रथम, यौकँतायर से दक्षिण परिचम की घोर जिसवा विस्तार पूर्वी ईवोन तथा होर सैंट तक है।

दितीय, योनें नायर से दक्षिण-पूर्व की भ्रोर जिसका विस्तार केंट एव मुएक्स के तटवर्ती प्रदेशो तक है।

इन क्यों में लाइम स्टोन, सैंडस्टोन तथा लाहियों की पतें स्तर्फ हैं जिन्हें बीच-बीच में चित्रनी मिट्टी (क्षेत्र) की वर्ती द्वारा पृथक तिया गया । कटोरता की दुस्टि से ये समी चट्टानें भिन्न मिन्त हैं झन खाब्युतिकरण की गति सलग-प्रतन रही है। मुलायम बट्टानों के स्रित हो जाने से बीच बीच में पाटियों का स्नाविमान हुमा है।

सरचना की दृष्टि से स्वापमेटस की दो समूहों के राया जा सकता है--

प्रथम, जुरैसिक पट्टी । द्वितीय, श्रदश्चियस पट्टी ।

जुर्देधिन पट्टी उत्तर-जून मे योनंशायर तट से प्रारम्म होती है जहाँ कि राहेश्वार ने निनट यह सर्वाधिक उंची है। जुर्देधिन प्रम का नाम बस्तुन पूरोप के जूरा पनंत ने पीछे पड़ा है। इस त्रम में मुन्त पूरे, बजुमा एसर एन विक्ती मिट्टी की पति है। इस त्रम के पूरे ने क्षेत्र में नी जिदित पूर्त का परसर एन विक्ती हैं। तिरुधी के निनट जुर्देधिन क्ष्म लों ने के पत्र में नी जिदित पूर्त का परसर भी महते हैं। तिरुधी के निनट जुर्देधिन क्ष्म लाई बहुनों का स्वस्था विल् है। उत्ते मार्गे पर, प्राय 1000 कोट से जगर, इन पूर्टिकाओं मे सूर एक हीकर पास पितती है जबकि निनके मार्गो में पर्याद्य जमन से जिन्ह साक करने खेतों में वरिवर्धित कर तिया गया है। क्यार्थित हारियों में से से वर्धित कर तिया गया है। क्यार्थित हारियों में सेल एक बहुआ परसर की पत्र परावत कर काफी निकट आ गई हैं। क्यां करा के प्राय की किए लों में से वर्धित के महत्वपूर्ण लोहें की सार्वे हैं।

दिश्य की तरफ जुर्रेडिक कम निक्त एवं के रूप में माने बढ़ गया है। यह पहाडी मपते भास-पास के संत्रों से एक दम दीवाली स्वरूप तिए करर उठ गई है, भीर भी दिश्य में इतका विस्तार नीमम्मटन उच्च भरेगों (800 फीट) तथा कीटवर्वास्ट तक है। कीटस-वॉस्ट के माम-पास को मिट्टी को पतें हैं। जुरैडिक कम चूने वो चट्टानों से निर्मित कूटिका का सर्वाधिक चीटा माग प्रस्तुत करता है। कीटसवॉस्ट के दिश्य में जुरैडिक कम कमरा समान्द होता बता है। फिर इसके दर्शन पत्र-तत्र रूप में होते हैं। यगा, लिमास क्लिफ, माइमें कूटिका तथा वीटसेंड क्षेत्र में इसी कम को चट्टानों की स्वरूप की चट्टानों की सर्वाध कम किला में स्वर्ध कीमेंट कराने के लिए भी होती है।



चित्र-4

यद्यपि कैटेशिय शब्द सैटिन भाषा के शब्द केटा से बना है जिसना सर्य होता है राडिया, परेन्तु यहाँ जो कैटेशियस 'युगीन एस्ट्रिपमेंटिस है जैनेमे साहिया ही 'वर्ती के प्रतावा बल्बा पत्यर तिया विक्नी मिट्टी भी मिलती है। में बैटेसियस पेंट्टी को विस्तारे दक्षिणी-पूर्वी इगलैंड में नाफी क्षेत्र में है। यौकेशायर में पेत्रमेवगे हैंड से बारेस्में होतर विंह उत्तर पूर्व से दक्षिण-पश्चिम दिशा में पेम्स की भीर जानी है। पेम्स के दक्षिण में की की दिशा मे परिवर्तन हो जाता है। धर यह त्रम-दिंसी परिचम क्षे पूँचे ही जीक्षी है। विद्रानी मी गहराई भी त्रमशा बढती जाती है। विस्तान क्षेत्र के किस्तान कराती

्रा प्रायास्य किया विकास के स्थापन के स् यहाँ छडिया ना रग दवेत है तथा उसमें नैलिशियम नावोंनेट तत्व नी प्रधानता है। जीवाबरोप भी हैं। यौक्सायर बौल्डस की ऊँचाई 800 फीट तक है। सिक्नसायर में इनकी ऊंबाई 500 फीट तक है। कृटिकाएँ यहाँ पास से लदी हुई हैं जो भेड चारण के उपयुक्त है। डाउन्स प्रदेश में चुकि हिमानी किया का प्रभाव कम पड़ा है पत खिड़वा की चट्टानें प्रपने युद्ध स्वरूप में हैं। प्रत ग्रोतनील चीटियो वाली पहाड़ियों यत तत्र विलरी हुई है। बसत ऋतु में ये नीचे बर्च्य प्रदेश प्रेच्छी घनी धास से दक जाने हैं। पट्टानें भेव है प्रत भूमिगत जल कियाशील, रहता है व प्रनेक प्राकृतियों की जाम देता है। अपरी घाटियाँ गुप्त ही लगती हैं बमोजि पानी नीचे चला जाता है। बोन्डन के दक्षिण में चित्टनस के उच्चे भाग है जिनका विस्तार मैनिसबरी तक है। मैलिसबरी से भैटिसियस त्रम दो सालाधों में विभाजित हो जाता है। एक साला है। पुत्र साला तथा उत्तरी डाउस के साम पूर्व की घोर चली जाती है तथा विलर्फ मॉफ डोवर तक पहुँचती है। दूसरी शाला दक्षिणी बोउन्स का स्वरूप लेकर बीची हैड तह चली जाती है। इस प्रदेश की मधिकतर नदिया (वे. मोल, महवे) उत्तर की मोर बहुकर थेक्स में मिल जाती हैं जबकि कुछ जैसे माडर, मन्त तया क्रजे भादि इगनिया चैनल मे जा मिलतो हैं। इन समी नदियों के जल प्रवाह की देखने से मुलीभौति स्वष्ट हो जाता है कि इस प्रदेश में पूर्व मारोपित जल प्रवाह प्रणाली है।

(4) तटवर्ती पद्री 🚅 🚄

प्राय तट रेला को दो त्येणियों में विमाजित किया जाता है मेटलाटिक प्रकार की या प्रशात प्रकार की। विटेन की तट रेमा में स्थानीय रूप से दोनों के सक्षण विद्यमान हैं। प्रत इते विसी एवं बिशिस्ट प्रवार में नहीं राता जा सबता। पुर उत्तर में इनैट हैंड से लेकर पुर दक्षिण में तिबाई तक बिटिस तट रेगांन्वेन विविध नवारे दिसाई पडते हैं। लिंबन तट ग्रगर बिल्कुल सपाट भीर समतल है तो स्लीवेसींग क्षेत्र्में 2000 पीट केंबी दीवासी स्वरूप निए है। पदिवधी स्कॉटलैंड में सट रेसा बरवन्त कबड़ माबड है, पयोडस का बाहुत्य है। हस्टैटन में स्वेत लाल खडिया की चट्टानों से दृश्य वडा वित्ता-

¹⁹ Simmons W M ~The British isles p 23

क्यक हो गया है। कही तट माग की पुरुमात ही पुरुमों से होती है तो कही सबरोती मुँदों में मा बाहुव्य है। करतुन तटरेमा की हम मारी विविध्यता के विष्ए न केवल प्रूमिक घटनाएँ वरन् करत की प्रक्रियता के विष्ण न केवल प्रूमिक घटनाएँ वरन् करत की प्रक्रियता है। विद्यान केवल प्रक्रियता तरि वर्ष कर विद्यान विद

त्रिद्या तट प्रदेश में धनाव एवं उठाव दोनों के ही चित्त नितने हैं। भोवर एवं पिन्नात्वामों में मैकडो फीट केंव चौरस परावत वाल तट निसते हैं। इसी प्रमार इमिंबस बेनल एवं स्कोटनेंड ने परिवर्ग ति मानें उठाव से बनी तिती पट्टी नितती है। इसी इसार है। इसी केंद्रार है। प्रमावन्त तट प्राव उवद सावद होने हैं। स्कॉटनेंड के मध्यवनीं निवंत भाग या सकोश तथा एक्सेस निदयों की सम्बोनम्बी एम्पीय बमाव का है। पिलाम है। कई नदी पाटियों के समुद्रमत होने वे एक्सक्ट हो पिलाम हा होने वे एक्सक्ट हो पिलान हा निवंत हुया है। उत्तरी एवं उत्तरी परिवनी भागों में प्रसाव के एक्सकट प्रमेत होयों ना प्राविभाव हुया है।

व्रिटेन: जलवायु दशाएँ

विदिस हीप समूह पश्चिमी-मूरोपियन तुत्य जलवापु ना प्रतिनिधि है जिससे वर्ष मर पदुमा हुत्रामों ना प्रमाव रहता है। इपर दिन्तानादियम से माने वाने वनवान भी मीसम में निरतर परिवर्तन करते रहते हैं। भीसम ना यह परिवर्तन मानीवन एव सारोपित स्वास्थ्य ने लिए म्रिन उत्तम है। यही नारण है कि यहाँ नो जलवायु द्वाएं मानीय विवास के निए मानवीय विवास के निर्माण के

द्विटेन की जलवायु दमाओं के मध्यपन में पूर्व उन परिस्थितियों को देखना वाछनीय है जिनमें यहाँ की जलवायु का यह मिनिष्ट रूप निर्धारित द्वामा है। सर्वेष में ये निम्न हैं—

- (1) स्थित-दिरन धीतोष्ण बटियप में (50 60° उत्तरी धताम) यूरोप महाडीप सूचण्ड में परिषम में विष्मान है। धीर परिषम में मी डीपोय स्थित लिए है। इस प्रवार एक धीर पर-पण्ड दूसरी छोर विधान करवाया के बीच की स्थित ने स्वामादिक रूप से सही ने तापन व धार्देश द्यापों को अभावित स्थित है। समूद्र ना समवारी प्रभाव की भी मही ने सीधमी की भीपण नहीं होने देशा।
- (2) धरातल एव पर्वतों की दिसा-इमलैंड एर स्कॉटलैंड मे पर्वतीय ज्यललाएँ प्राप उत्तर दिसाण दिया मे फैनी हैं। इन प्रदलाटिक महावागर को फोर से जो जार्दवा पुरक हवाएँ मानी है उनकी दिसा प्राय प्रिलिग-दिनम से उत्तर-पूर्व को होती है घर पर्वतों से टकराकर वर्षों करती हैं। व्यामारिक एवं से परिवामी दार्तों पर ज्यादा वर्षों होती है।
- (3) पळूषा हवाएँ-विटिस द्वीय समूह की प्रशासीय एव पूरोप महादीव में पुर दक्तरी पिक्की मिनित का यह परिणाम हुला कि पळुषा हवाओं से सर्वाधिक साम दही की पहुँचता है। ब्रिटन वर्ष मर पळुसा हवाओं के मार्ग में पक्ता है। ब्रल वर्ष मर सम-वितरिस्त का में क्यों होती है।
- (4) उत्तरी घटलांटिक द्विषट (गर्म धारा)—गरक्त्यन्त्रीम के उत्तरी-पूर्वी विस्तार के क्षत्र भाव त्या निरतर उत्तरी-परिमागे पूरीच के तहवर्ती प्रदेशी विशेषवर प्रेट विहरत को प्रभावित करती है। दंगी धारा का प्रमाव है कि जायों के क्तिने में बिटेन के तीपक्रम प्रयोग मा प्रमाव है। प्रभावित प्रभावीय प्रभावीय प्रभावीय प्रभावीय प्रभावीय प्रभावीय प्रभाव की रावित के रहते हैं। वशुधा हवाधों के तियोग में दंग जनवारा वा प्रभाव और भी धायिक बढ़ जाता है।
- (5) यूरेनिया के बितास सू-वक्ट की मुलता में स्थिति-इवार्मी की दिशा, गीठ थीर मात्रा वस्तुत बायु दवाव के दो की पारस्परिक विश्वतियों का परिणाम होती है।

यूरेशिया का मध्य भाग जहां धोर महाद्रीकी दगाएँ रहती है शक्ति के दितों में तिस्त दबाब केंद्र तथा बादों के दितों में उक्त दबाब केंद्र प्रमुख करना है। इपर मोरकारे के पात एवोरे उन्त दबाव केंद्र रहता है धौर माहमाँके ने पान स्थाति तिस्त दबाव केन्द्र । इस दबाव केन्द्रों की सार्व्यादन स्थितियों के उत्तरक्षमा बक्तवात, हवाएँ बता करती हैं बिनका माबाननन प्रान्त विदेश द्वीर समूहों के उत्तर होकर होता है।

(6) बकबार एव प्रति चक्कार-नार्द के बातू विकास केन्द्र में हुई सई क्षोनों के समुनार वही श्रृतीय बातूसारियों एव वहण किवकीन सानुसारियों में तारमार का मारी मानर होता है। प्रृतीय वही बातूसारियों के सीमाव मीनम के प्रमुतार परनी न्यिति वस्तो है।" साधारत्य इसनी न्यिति उनसे मुस्ति में ब्राइटरेड के प्राप्त पान पहनी है। इसर दक्ति-नारियत है उरण किवकीन पर मान्य द्वारां तिया (त्रुच्चा हवाई) पहुँचनी है। ये हवाई पान मुस्ति पर प्रत्या प्रमाव डान्यों हैं। इस दक्ति परित प्रकृति वस्ति व्यवस्थित पर प्रत्या प्रमाव डान्यों हैं। इस दोनों के मान्य के प्रस्तावस्था के बहुत करना होने हैं विकासी होगा प्राप्त वनस्तु इसे वायू विकास करना होने हैं विकासी होगा प्राप्त वनस्तु इसे वायू विकास होने हैं। विद्या क्षीर नमूह इसके स्वर्धात्व प्रसाव होते हैं।

दमे नरन का ने इस इसार उनमा जा सरणा है कि विशिष्य द्वीरों की उरम धिकत तर हुसाएँ नाहे ने पात्रेक के का में हों सा दिसी स्मान कर ने, उनसे प्रदासिक महा-सार से सानी हैं। धीर चूकि प्रतासिक महानासर में से बाको तस्ती दुरियों की पार करके सानी है पड़ा करासाहिक कर में माने उपा सारें होती हैं। प्रतासिक निरूद इनका तरकत भीर भी काला कहा देती हैं। उसा करिज बीर परेगों है साने वाली से माने तर हुसाएँ जब प्रवास नी भीर में माने वाली उसी एवं मुक्क हुसाओं ने निपती हैं तो चकताओं का धाविमांव होता है। इस माम में यम बानुस्तियों का भीनात हुमेगा पूर्व की भीर उसा उहा नीमात परिचन की भीर होगा है। उसी बानुस्तिया भारी होने में नीचे धाली है तथा भमें बानु साल को उत्तर दशाद देती है। "जरर बडकर मही गर्म हुसा प्रतीम्त

वकवारों के नाम मीन्सों का प्राप्त एक निरिचन कर माता है। हवें प्रमास जैंवे, नीचे नुर्वेत मेच दिवाई पहते हैं। हवा का रूप परिचम की भीर होने ने में बारत भीर जरर उठना गुरू करने हैं। इतका स्वस्य कमा मुहुम्बारी मेझे जैंता होने ताता है। मोडी हो देर में सारा भाश्य बरनी मावस्य गुरू हैं जाता है भीर बर्गा प्रस्मम हो जाती है। परमु जैंके हो को कोमान का प्राप्तम होता है मीन्स बदलने सातता है। भारता सक्का होने साता है तातक मीने होने जाने हैं एवं हराभों का स्व जनर में होता जाता है। भी बादनों का स्वस्य प्रदेशर होने साता है।

^{20.} Samp, L.D.-A Regional Geography Pt v p 17

^{21.} S.mmons, W. M. -The British isles p. 57-60

ये चत्रवात द्विटेन को सामारणतया 2-3 दिन मे पार कर लेते हैं। बैसे तो चत्रवात प्राय साल भर बनते हैं परन्तु सदियों के दिनों मे इनकी मच्या प्रियक होती है। इन दिनों इनकी माल भी 70-75 मोल प्रति कर तम हो जाती है। कई बार ये बिक्टून तुम्मानी स्वक्य लिए हुए प्राते हैं। 1952 में कार्नवाल में 112 मोन प्रति पटा को रखतार वाले चत्रवात का रिकार के उत्तर पटा की रखतार वाले चत्रवात का रिकार के उत्तर प्रति क्वायाया होती है। स्वक्यात साल इनकारों स्वाय होती है। स्वक्यात साल होता है।

उपरोक्त विवरण से सुम्पन्ट है कि ब्रिटेन की जतवातु के स्वरूप निर्धारण में बायु-राशियों एव चत्रवातों का बहुत वटा हाथ है। बस्तुत ब्रिटेन तीन दवाव केन्द्रों में बीच में विद्यमान है भीर यहाँ के मौनम इन दवाव केन्द्रों के पारस्परिक सम्बन्ध एव सक्तियों के ही परिणाम होते हैं। ये दवाव केन्द्र हैं—

- (ग्र) जाडो मे-
 - 1 बाइसलैंड का निम्न दबाव केन्द्र।
 - 2 एजोरे उच्च दबाव वेग्द्र।
 - 3 पूर्वी मूरोप का उच्च दवाव केन्द्र ।
- (ब) गमियों मे~
 - 1 ब्राइसलैंड का निम्न दवाब के द्र (सर्दियों की तुलना में उत्तर में)
 - 2 एजोरे उच्च दवाव केन्द्र (मपेक्षाइत उत्तर में)
 - 3 रुसी निम्न दबाव केन्द्र (सर्दियों के उच्च के स्थान पर)**

जाडो की दसाएँ-गमं जल धारा एव पहुंचा हवायों के प्रभाव से न केवन विटेन वरन् समूच पूरीप महाद्वीप में मीसम मुहाबने होंने हैं। पहुंचा हवाएँ प्रपने साथ गर्मी एन पातता लागी हैं पत सर्वें नी भीषनता नहीं रहती। जैसे-जैस पित्रम की मोर चलते हे भीसम तुलनात्मक रूप में न्यादा मुहाबना होता है। इन दिनों उपोप्नीय उच्च दवाव केन्द्र सहारा के पास होता है। महा निटेन उससे भी प्रमावित रहता है।

²² Stamp, L D -A Regional Geography Pt V p 68 69

है कि स्कॉटनेंड एव धार्कनी द्वीप, जो पेरिस बेडिन से सही धायर स्तर में स्थित है, में तापक्रम हिमाक से ऊपर (तगमग 40° फै॰) होता है। इतना ही पेरिस बेडिन में होता है।



বিদ–১

सवीधिक तापकम द० बेल्स एव द० पूर्वी पैनितमुता में होते हैं वहाँ कि 45° फै॰ की सम्ताप रेला मुक्तती हैं। नदन में तापकम 40° फै॰ होता है। इहाँदलैंड के पिचनी मागों में 38°-40° फै॰ पहुंग है। इन दिनों सर्वीधिक ठड़े स्थान स्कॉटलैंड के पूर्वी तट स्थान एवाँचिमानित्या मादि होते हैं वहाँ तापकम 36° फै॰ तक मा बाते हैं। रात्रि में प्राय दिमाक से नीचे पहते हैं।

34] [क्षेत्रीय पूर्णात

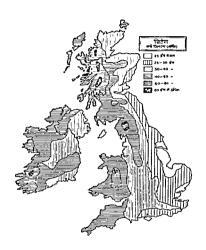
बाड़ों के दिनों में सारा जिटेन चनवातों से प्रशाबित होता है। पर्जुमा ह्वाएँ वेरोक टोक पतती हैं। धत मीक्षम कुफानी, बदली घावरण युक्त स्हता है। वर्षा खुब होती है। धर्वाधिन वर्षा उच्च पत्नीय भागों में होती है। पित्रमी तटों में नुख वर्षा ना ज्यादावर भाग इन दिनों में ही होता है। हिम वर्षा प्राप नहीं होती है।

गिमयो की दशाएँ-गिमयो के दिनो में तापकम वितरण पर म्रशासीय प्रभाव सुस्पब्द दिखता है। यही कारण है कि इन दिनो सम ताप रेलायो का विन्तार पूर्व-मिद्दिय होता है। सर्वाधिक ऊँचे तापकम सदन विनम में होते हैं जहां दिन के समय 70° फै० तक होना साधारण वात ह। इन दिनो इगर्वेड, बैरन, भाषनंदि के प्रविक्तर भागों में तापकम 60° फै॰ के कारर ही होते हैं। केवल कार्येड में 55° फै॰ से नीचे रहते हैं। इन दिनो पूर्वों तथा पिद्दियों तटो के तापकम में 2° फै॰ का मन्तर रहता है। मानी पूर्वी तटो का तापकम 2° फै॰ मुम्पूर्व दें। मानी पूर्वी तटो का तापकम 2° फै॰ मुम्पूर्व दें। मानी पूर्वी तटो का तापकम 2° फै॰ मुम्पूर्व दें। सहातीय सप्ता में स्वा मानी स्वा स्व प्रवा तापकम इन हिनो प्रसातीय दिपति एवं। महादीगेय खण्ड की निकटता मादि तरव ज्यादा प्रभावकारी होते हैं। मान्यूर्व दें। वा तापकम इनना होता है विसमें गहुँ, जो, जई मारि को में ने वा सातानी से की जा सकती है। पूर्व मानी में दन दिनो वर्षों भी होती है। कुछ वर्षी मानी में दन दिनो वर्षों भी होती है। हुछ वर्षी मानी में दन दिनो वर्षों भी होती है। इछ वर्षी मानी में दन दिनो वर्षों भी होती है। हुछ वर्षी मानी में दन दिनो वर्षों भी होती है।

वर्षा-उपरोक्त विवरण ने प्राधाण पर जिटेन नी वर्षों की माजा तथा समय के बारे में मानी भाति प्रमुमान निया जा सकता है। चूनि मही नी उपादातर वर्षा पहुष्मा हवाओं और उन वश्वताती है होती हैं जो परिवम से पूक्ष एवं उत्तर-पूर्व नी प्रोर यात्रा नर रहे होते हैं। पन स्वामाधिक है कि परिवमी तटों पर पूर्वी तटीय प्रदेशों की प्रमंताहर्व ज्यादा वर्षा होनी है। पूर्वी भागों नी भोर जाते-जाते हवाओं नी भादता ना पर्याप्त समाप्त हो चूना होता है। एक धौर भी नारण है। चूनि पीनाइन प्रद्वता ना पर्याप्त समाप्त हो चूना होता है। एक धौर भी नारण है। चूनि पीनाइन प्रद्वता ना विवार उत्तर दक्षिण है। मत जो हवाएँ पविचम से पूर्व ने प्रतार हो होते हैं मत वा वा हवाएँ पविचम से पूर्व ने प्रार त्रिक्त के इसाएँ पार करती हैं उन्हों नी उत्तरना पहता है। स्वाभाविक क्या से इससे तात्रक्रम एक बाप्त रसने नी सामता दोनी यह जाते हैं। सापित प्राप्तता के पटने ने साथ-साय वर्षों के प्रयम्प भी नम हो जाते हैं। एक तरह ये पूर्वी माग वृद्ध-हावा प्रदेश वन जाते हैं। पूर्वी भागों में पर्मियों में ज्यादा वर्षों होती हैं।

सर्वाधिक वर्षा उत्तरी तथा उत्तरी प्रश्निम प्रदेशों ने ऊँचे नागों में होती है। यया, स्वाँटविक के परिवामी उच्च प्रदेश, वेंन नैतिस के प्रास पास के खेत, स्तीटीनिया, दिक्षणी वेंत्त में प्रवेतोंक तथा बेंचन्स केंत्र, दिक्षणी-परिवामी धायर्पिट में केंद्र तथा परिवामी धायर्पिट में केंद्र तथा वर्षा प्रशास करते हैं। धव तक सर्वाधिन वर्षा स्तीटिन्या में (200 इप्त) क्रिताट की गर्द है। विसे इत प्रदेशा में याग धाल भर छिट पुट रूप में चलती ख्ती है परन्तु पत्रवाशों केंद्र विशास केंद्र परिवाम स्तार्थ एक दम यह जाती है। वत्तरी प्रवेतीय क्षेत्रों में वही वही हिंप वर्षा भी क्षीती है।

दक्षिणी-पूर्वी इगर्नेड, स्कॉटलैंड का पूर्वी तट, सौमरसैट, वेल्ड, यौकंशायर झादि प्रदेशी में वर्षा 35 इव से कम होती है।



বিদ-6

वर्षा साल भर सम वितरित रूप में होगी है। निस्सदेह, पन-कह एव जाडों में मात्रा कुछ ज्यादा रहती है परंतु विभिन्न मीत्रमों को बपों मात्रा में इतना अन्तर नहीं मा पाता जितना कि उप्पा वर्षियों प्रदेशों में हो जाता है। चूकि प्रिचनत वर्षा प्रटलाटिक की भोरे से प्राने वाली हवामा से होनी हैं अन, वास्तविक्ता यह है, वर्ष का कोई माह ऐसा मही होता जबकि वर्षा न होती हो। मात्रा में प्रवस्त कुछ सन्तर् मा सकता है पर वह भी नगन्य। जहाहरणार्थ डालिन में नुल वर्षा ना 26% जाडों में, 24% बसल में, 24% र्गीमयों में तथा 26% पतफड़ में प्राप्त होता है। यही स्थिति ब्रिटेन के मन्य भागों की है। निम्न सारिणी से यह भनी भौति सुस्पष्ट है।

वर्षा का मौसमी वितरण 23

प्रदेश	स्थान	बसल	गर्मी	वतभड	सर्दी
		%	%	%	%
स्कॉटलैंड	ब्रीमार	19	25	31	25
भायरलैंड	श्रामीद्य	20	26	29	25
इगलैंड	लदन	21	27	29	23

व्रिटेन : प्राकृतिक वनस्पति एवं मिट्टिया<u>ँ</u>

मार प्राइतिन वनस्पति दावर वा मर्थ सही रूप मे तिया जाए तो सचाई यह है कि विदेन के परावत से बह गायब हो चुकी है। खेतों, चराताहों के लिए भू प्राप्ति, दसवती मा सुवाबर नवीन भूमि की प्राप्ति भारि वार्यन में मे बनस्पित के प्राप्ति के लिए सुप्राप्ति, दसवती मा सुवाबर नवीन भूमि की प्राप्ति का दिवा के समस्पति हो गया है। माज मगर मही जगत या बनस्पित मिनती है तो बहुत सम्मय है वह सुन रोगण के स्वस्वकर हो। सर्वेषा मगन्य संभी मे मबस्य पुर बनस्पति प्राहतिक स्वस्थ में मिनती है सिंहन ऐसा भूक्षित नगर्या (5-6%) है। दिन्त मे परानतीय स्वस्य में मिनती है सिंहन ऐसा भूक्षित नगर्या (5-6%) है। दिन्त मे परानतीय स्वस्य मार्गिय मार्गिय मार्गिय मार्गिय मार्गिय मार्गिय करता वनस्पति के स्वस्थ में भूमो सी विभाग है। भूत स्वस्य मार्गिय मार्गिय मार्गिय मार्गिय मार्गिय मार्गिय मार्गिय मार्गिय मार्गिय सार्गिय मार्गिय मार्गिय मार्गिय मार्गिय मार्गिय मार्गिय मार्गिय सार्गिय मार्गिय मार्गिय मार्गिय सार्गिय सार्गिय सार्गिय सार्गिय मार्गिय सार्गिय स्वस्थित सार्गिय सार्

यनस्पति विशेषको का अनुमान है कि वनस्पति का स्वरूप व वृक्षों की निस्से यहाँ विभिन्न युगों में वहतत रहे हैं। सम्मवत्या बतवानु देवका मुक्त नारण हो। उनका विचार है कि हिम्पुण के तुरन परवात जब यहाँ के मनेक भाग हिम से मुक्त हुए तो यहाँ मस्ताहन या दुग्डा प्रकार को वनस्पति जैसे तिषित काई, मांस, विन्तों सित्ता वर्ष सादि किस्सों का प्राविभाव हुमा। तस्वरूपत को नागारी वृक्षों जैसे स्मृत, पर, स्कॉट पाइन एवं उनके बाद पनम्मट बाते वृक्षों जैसे मोक, एम, एस, श्रीच मादि का विकास हुमा। वैसे जहाँ तक बतवानु का सम्बद्ध है यहाँ को टिटीन्तर बतवानु पत्रमुद्ध वाते वृक्षों के तिए पति उत्तम है। सम्भवत यहाँ नारण है कि बनों के नाम पर यहाँ ज्यादातर वृक्षा पत्रम्भ वाते हो है।

निचन्ने प्रदेशों में भ्रोक प्राकृतिक बनों ने रूप में विस्तृत क्षेत्रों में विद्यमान या जिसे सन् 1700 तह कृषि योग्य पूनि प्राप्त करने के चक्कर में साफ कर दिना गया । दसका प्रयोग जलवान निर्माण, चारकोन नवनाने तथा मोहा गलाने के लिए भी होता था। धन कराई की गांत कराई तीक रही। एस, मैंपित, एम, हैदल भादि कुछ भी पर्याप्त भोयोगिक महत्व के रहे हैं भौयोगीकरण एवं पाताबात के विकास के साथ वक्की की मांग वदती गई जिसे पूरा करने में यहीं ने जनत समय हैं। प्रथम दिरंब पुत्र में भी मारी मांत्रा में जनत नाटे गए। चुद दरबात 1919 में बब बन प्राप्तोग की स्थापना की गई तो पाता गया कि केवत मात्र 7% भावस्तवता हो देश के जनती से पूरी हो सकती है।

²⁴ Summons, W M -The British isles p 67

38] [क्षेत्रीय भूगोत

होय धावस्यकता नो पूर्ति के लिए प्रिटेन कनाडा, स्वीडन, नार्ये धारि देशो से टिम्बर धारात करता है। नदाई पर भी नियम्य नरके उसे वैज्ञानिक बनाने या प्रयास क्यां गया। धित पूर्ति ने लिए नवीन उपयुक्त आगो में गए वन लगाए गए। चूँकि यहाँ कीण गया। धित पूर्ति ने लिए नवीन उपयुक्त आगो में गए वन लगाए गए। चूँकि यहाँ कीण पारी वृद्धी से उपयोग से सम्बर्धित मुलायन सकडी ना धारात ज्यादा होता है। धन बेस्म एव ईवीनियम पितन्तुवा के उपयुक्त (नियन्ते धार्मी) भागो में हमूछ, नार्वे पाइन, स्कोट पाइन सर्वे धारिका वृद्धारोपण क्यां गया है। धन्य प्रदेशों में, जहाँ इस प्रकार ना वृद्धा रोपण क्यां है, म्यांटिश उच्च प्रदेश, जुत्तरी योक पूर धेन, योनाइन तथा नम्बर्सिड मूर्य हैं। बेस्ट, वैनर्वेड तथा नम्बर्सिड मूर्य हैं। बेस्ट, वैनर्वेड तथा क्यांवित क्षेत्रों में देती नी मिन्नियों में भी इन वृद्धां का लगाया गया है। प्रथम पित्व युद्ध के नुरस्त वाद हो लगभग 1 मिन्नियन एकड भूमि पर वन धायोग हारा नए वृद्धा लगाए गए।

उच्च प्रदेशों में मिट्टी एवं जल प्रवाह की भिनता ने बनस्पति के स्वरूप में भारी भिन्नता ला दी है। स्वापंतिहस की खडिया की पहाडियो, जहाँ दोमट एव विक्ती मिट्टी के ग्रस है, पर बीच के जाल मिलते हैं। इनके बीच-बीच में एस के बुक्ष एवं नाडियाँ भी मिल जाती हैं। उत्तर में, प्रधिकतर स्वाँटिश उच्च प्रदेश सम्भवत स्वाँट पाइन से हके थे । 2000 पीट की ऊँचाई तक इन्ही वृक्षी का प्राधिक्य था परन्तु प्रेय उनके स्थान पर यच के अगल ज्यादा मिलते हैं। स्वार्पलैंडस, लेक डिस्ट्वट, कम्बरलैंड, बेल्म के उन्च प्रदेश, पीनाइ स, स्वॉटिश उच्च प्रदेश तथा दक्षिणी स्वॉटिश उच्च प्रदेश-सभी में मूर पास समान रूप से पाई जाती है। यह एक ऐसी वनस्पति है जो समस्त ब्रिटेन में मिलती है। धन्तर केवल ऊँचाई एवं स्थिति का है। यथा, दक्षिण के उच्च प्रदेशों में 1500 फीट से कपर एव उत्तर के उच्च प्रदेशों में 1000 कीट से उपर मूर पर्याप्त माना में मिलती है। स्वरूप में मुछ स्थानीय भिन्तना है, वही एवसमूर का बाहत्व है तो कही डार्टमूर का। पीनाइन मृत्वला मे प्रिट मूर का प्राधिक्य है। मूर के बीच बीच में कुछ बुध जैसे सिल्बर, बचें, हौयोन ग्रादि भी छितरे रूप में मिलते हैं। इस प्रवार दृद्य बड़ा मनोरम होता है। भूर प्रदेशों की मुदरता के बाधार पर ही कई राध्टीय पार्क विकसित हो गए हैं जिनमें हजारो यात्री प्रति वर्षमाते हैं। स्वार्पलैटस मे चूने तया खडिया की चट्टानो पर हल्की पत बाली मिट्टी है जिसमे छोटी छोटी घास भाती है। इस स्वरूप को 'ढाउन्स' के नाम से जाना जाता है। घास के बीच मे यत्र तत्र बीच (जहाँ बाली मिट्री है) जुनिपर हौयीन या डागवुड के वृक्ष छितरे रूप में मिनते हैं। डाउन्स पर भेड चराई जाती है।

तटीय प्रदेशों में जहाँ दलदसीय स्वरूप ज्यादा होता है नई प्रवार नी प्रा० वनस्पति जैसे रीडस, सेडें ज, बक्योंने तथा मैनयोव भ्रादि विकसित हो जाती है। अधि होने में इस प्रकार नी वनस्पति पहले पूर्वी भ्रायलिया के तट प्रदेशों में थी। भ्रव चुंति इन दलदली

²⁵ Stamp L D -The Land of Britain, its use and misuse p 159

को मुखादियागयाहै यह बनस्पति भी समाप्त हो गई है। नमूने के तौर पर 1 वर्ष मील भूभाग में भवरप छोड़ दीगई है।

मिट्टियाँ

मिट्टी का रम, स्वष्टन एव उपजाऊ सिक वस्तुत उन तस्यो पर निर्भर करती है जो मिट्टी के निर्माण में महस्त्रूम पाट प्रदा करते हैं। प्रिटेंग की मिट्टी को जतवाज़ की प्राव्दता एवं हिमारी विचा इन से तस्यों के वहुत आपनीवत क्या है। चूकि परिवर्मी मानों में वर्ष कहून उपजा होती है, प्राप्त पठारी प्रदेश हैं पत मिट्टी के कटाव एवं कीनिया विचा का गारी प्रभाव रहा है। यही बारण है कि परिवर्मी भागों की मिट्टियों की उपजाऊ सिक की दृष्टि से स्थानीय भिन्नताएँ हैं। उच्च मानों से जीते वहने से स्थानीय भिन्नताएँ हैं। उच्च मानों से जीते वहने या स्वाटियों में उपजाऊ सिक की दृष्टि से स्थानीय भिन्नताएँ हैं। उच्च मानों से जीते वहने या स्वाटियों में स्वर्णना साधारण किस्स की मिट्टियों हैं विवर्णना उपजाऊ सिक बहुत कम है। इन भागों में साथारणत लाल रंग की लेटराइट मिट्टियों मिलती है।

उच्य भागों में नियन निरंधों को पारियों में दोमट मिट्टी वा बाहुत्य है जो झूरिउपयोगी है। भीतरी नागों में वहीं-न्दी विक्ती मिट्टी (क्ले) भी मिसती है। इनहें के दिशाणी-नुवीं भाग में हत्वी रेतीली दोमट मिट्टी है जिसमें जूने के भरा भी पाए जाते हैं। दोमट मिट्टी में, सामा पज, मोटे एवं रेतीले क्लो का अविरात कम होता है तथा विक्ती मिट्टी का प्रधा जादा। इश्वियशों का उपयोग इस मिट्टी में भ्रव्यी प्रकार से होता है। पोधों की जबों की पत्तक यह मिट्टी मजदूती से करती है। यह मार्वता एव उचेरकों को प्रकार में समाग रखने वाली होती है। पानी के टहराव की समस्या प्रभव इस मिट्टियों में नहीं होती। बही कारा है कि दोमट मिट्टियों मिविकार्य क्लानों के तिए उपनुक्त होती है। "

दोमट मिट्टी वा क्षेत्र विटेन वा सर्वाधिक महत्वपूर्ण कृषि प्रदेश है। यहाँ गेहूँ तथा जई पैदा विए जाने ह। मिट्टी से चूने का सदा उस सससे से सम्बन्धित होता है जो स्वापंत्रेड से कट बर सारा है। यह मिट्टी ा वेचल साधान करन बागाती कृषि, सक्ष्री जिल्दाकर एवं वारों को रक्षेत्र से सहसे के बारों भी रक्षेत्र ने लिए नी उपयोगी है। बास के बारों भीर के कींत्र नो सुवाकर उपजाऊ मिट्टी प्राप्त की गई है जिसमें मानू, चुकदर सथा विविध सन्दियौं पैदा की जारी है।

सक्षेप में ब्रिटेन की मिट्टियों को जिम्म समूहों में रखा जा सकता है।"

²⁶ Stamp L D -The Land of Britain its use and misuse. Third edition. Longman. p. 287

²⁷ King W J -The British isles Macdonald & Evans p 55-56

40] [संत्रीय भूगीत

- (ग्र) जलवायु एव वनस्पति के प्रभाव में विकसित मिट्टियाँ-
 - उत्तरी कीतीर्फरस अपनो की पोडजोन मिट्टी जो ब्रिटेन में बैहड प्रदेश की प्रीन सैंड क्षेत्र, लदन बेसिन के दक्षिण-पदिचम सथा मध्य हैम्पदायर में पाई जाती हैं।
 - 2 पतऋड बनों बाली भूरी मिट्टी जो मुख्यत सीमर सैट मे पाई जाती है। सापारण अपजाऊ होती है।
 - 3 उच्च प्राद्र प्रदेशों की बॉन्ज एवं पीट।
- (ब) जल प्रवाह एव पैतिक चट्टानों के प्रभाव मे विकसित मिट्टियाँ-
 - 1 चूने के श्रश्य एव उपजाज तत्वों (ह्यू मत) युक्त मैदो मिट्टियों, जो प्राय बाड कृत मैदानों में पाई जाती हैं।
 - 2 चूने के परवरों से विकसित रैण्ड जीना जो स्वापंत्रेड में मिसती है। यह उपबाक तरवो मुक्त है।
 - उ फैन पीट जुरीनक स्नापंत्रैड प्रदेश में मिलती है। यह साधारण उपजाऊं होती है।

व्रिटेन: ग्राधिक ढाँचा

ब्रिटेन की मौगोलिक परिन्यिनियो विशेषकर मीमिन प्राकृतिक सायन, सीमिन मुन्क्षेत्र, द्वीपीय न्यिति सादि तत्वों से प्रमादित यहाँ का साधिक ढाँवा इस प्रकार खड़ा हमा है जिनमें उद्योग एवं व्यापार-दो प्रमन स्तम्म हैं। कृषि योग भूमि से मादरवंशना ना केवल 50% खादान्त प्राप्त होता है। धेय के लिए उसे विदेशों पर निर्भर करना पडता है। स्वामादिक है कि वह विदेशों को भारते यहा के तैयार भौद्योगिक माल नेवकर खादाज व भाग भावस्थान वस्तुएँ प्राप्त करें। लेकिन उद्योगों के विकास हेनू जिन भाषारपूत बस्तमो की भावस्थकता होती है उनके भी कोयता के भृतिरिक्त यहाँ भन्य बस्तमें नगन्य हैं। बोपला के प्रतिरित्त योडी सी मात्रा में टिम्बर, बन, बानें घटिया किम्न का लोहा मादि मिल जाने हैं। इस प्रकार कच्चे मानों के निए भी उने विदेशों का ही मेंह ताकना पडना है। द्विनीय विस्व युद्ध से पहले तक बविन ब्रिटिश सामान्य ने मन्तान मनेक मरु दिवाई देन थे. बन्बे मानों की समस्या इनती भीयन नहीं थी। परना बद्धोनर दिनों में विश्व का राजनैतिक टाचा बदना, उपनिवेश मनाप्त हुए तो दिटेन जैसे देश के सामने म केवन कन्त्रे मात वस्तु उपयुक्त बाजारी की समन्या भी भीवण रूप में मानने मार्ड । महोत्तियाई देशों में भी बढ़ोगों के प्रति रुचि नायत हुई। इयर ममेरिका, रूम तथा जापान दिख्त वाजारों में बड़ी तेजी से बड़े। इन सदका परिणान यह हमा कि ब्रिटेन का भारित टाचा चरमराता चला गया । दोनो विस्त युद्धो ने भारित पतन मे भीर भी सहयोग दिया । खैर, थैने तैसे मनेरिका की महद से पद्मीतर दियों में मार्थिक हानत में कुछ सुजार हमा। पर बदनी हुई परिस्थितियों में यह महसूस किया गया कि मायिक नीतियो पर दर्गविचार किया दाए । द्वार 1962 हे 'राष्ट्रीय द्वार्थिक विकास समिति' का पठन किया गया । 1964 में दिल मनालय से राष्ट्रीय साधिक योजना पर कडम चढाने को कहा गया । मितनबर 1965 में योजना बायोग की तरफ से 'राष्टीय योजना पत्र' प्रशासित हमा जिसमें बदलों हुई परिन्धिन्दी को ब्यान में रदकर मनेक वार्यक्रम प्रस्तुत क्लि गए। 1970 तक राष्ट्रीय साथ व उत्पादन मे 25% की वृद्धि का सहय रखा गया एवं मीचा गया वि योजना के मार्ग से विटेन बपनी बार्थिक हालत में सुधार कर सेगा। इपर ब्रिटेन को मुरोरियन साम्छ दाबार का भी सदस्य दना तिया पा है। निम्सदेर इनसे ब्रिटेन को साम होता ।

कृषि :

जनवारु की दृष्टि से समन्त घेट दिरेन किनी व क्लिंग प्रकार के कृषि कार्य के निए उत्तम्न है परनु कृषि योग्य पूनि का धनाव होने से किन को साधानों के लिए विक्तों पर निर्मेद रहना पढ़ता है। उत्तरी-मिक्नी उन्त प्रदेश, पीनाहर भूतना, देख के उन्त प्रदेश प्राप्ति वह निनक्त देन को यो जिहार से धनिक भूति को पनती होप के धनोम बनाए हुए हैं। ही, चूँकि ये पूर षास से ढके हुए हैं मत पशुचारण सम्मव है। 18 की सताब्दी तक यानी घोषोमिक नाति से पूर्व ब्रिटेन एक इपि प्रधान देश या, जनसम्बा कम थी सत जितनी भूमि इपि योग्य थी उससे पूर्ति हो जाती थी। घोषोमिक विकास के बाद इपि वा महत्व घटा परन्तु दोनों विक्ष युद्धों ने किए का महत्व उद्धार किया वर्षी वा वर्षों सा वर्षों को यह सम्भव है कि विदेशों से काशान्त घाषात कर नित्त काएँ परन्तु युद्ध के दिनों में यह सम्भव ही होता। घत भूगीच ने बात भी डटले स्टैम्प के नेतृत्व में सारे देश ना भूमवंद्रश्चान कर किए मुम्मि वे विकास एव भूमि ने प्रत्येक टुकडे के सदुवागे में हर सम्भव प्रयत्न किए प्राप्त प्रयाप सर्वेशण से मानूम पढ़ा दि देश में लगभग 3 मित्रियन एकड भूमि प्रधियासों, उद्योग-सम्भानों व बातायात में सतम्म है। यह भूमि द्रव के कुत भू-भाग वन केवल 6% होती है लेकिन राष्ट्रीय ग्राम के 90% से स्थिक भाग ने विषय उत्तरदारी है।

वतमान मे प्रत्येक 100 व्यक्तियों में से केवल एक व्यक्ति कृषि वार्य में समाहै। यह प्रमुशन बहुत वम है परन्तु इसवा कारण कृषि के प्रति रिच वा प्रभाव नहीं वस्त् कृषि का यात्रिक होना एव धाधारभूत कारण के रूप में कृषि योध्य भूमि का सीमित होना है। निम्न सारणी द्वारा ब्रिटेन वा भू-उपयोग स्पष्ट होता है—

ब्रिटेन में मू-उपयोग~1969 28 (एक्डो मे)

	बुल भूक्षेत्र	ठवड लावह भूमि (चारण समव)	स्यायी चरागाह	कृषि योग्य
इगलैंड	32,030,000	3,169,000	8,111,000	13,250,000
वेल्स तथा मनमाउध	5,100,000		1,809,000	,768,000
स्कॉटलैंड	19,071,000	12,162,000	1,095,000	3,203,000
मैन दीय	141,000	45 000	22,000	56,000

सारणी सं स्वय्ट है वि दृषि योग्य भूमि ना प्रियकात भाग दृगलेड एव स्कॉटलंड में है। धारर ब्रिटेन के धारतनीय स्वस्य वा स्मरण किया जाए तो यह स्वय्ट हो जाएगा वि इत्त दृषि योग्य प्रदेशों का विस्तार दृगलेंड के दृशिय-पूर्व में क्लित निवस्त प्रदेशों एव स्वॉट-लेंड के मध्य में स्थित उस निवस्तों मेदानी पट्टी में है जिसे बताइत, है तथा पोच साम निर्देश जिस धारणाबित करती हैं। इत मैदानी भागों में धांधवासत चूने मुक्त सीम्ट मिट्टी वार्द जाती हैं। जलवायु यहाँ की ठडी-तर है हीं। ये सभी परिस्थितयाँ मितकर

²⁸ The Statesman s Year Book 1970-71, p 101

ब्रिटेन के कृषि योग्य भागों को गेहूँ, राई, जो, जई, जुनदर, भालू की कृषि के लिए उपपुक्त थोपित करनी हैं। दल्हात यही फड़लें यहाँ मुख्य रूप से पैदा की जाती हैं। भूति की सीमितता के वारण यहाँ काराड़ अस मामीरिका की तरह कृषि की विसिद्ध से सत्वाध की वा होना तो सम्भव नहीं है किर भी जलवायु के मामार पर कुछ प्रदेत कुछ विशिष्ट फसलों के क्षेत्र बन गए हैं। उदाहरणार्थ गेहू इग्लैंड के दक्षिणी पूर्वी निचले मागों से जाता है जहां चूना व रेता मुक्त दोमट मिट्टी है। भादता भी इन प्रदेशों मे परिचमी भागों की तुलता में कम (परन्तु गेहू के लिए उपपुक्त) है। इसके विषरीत मालू को ज्यादा ठड़ एवं समित्र नमी की सावस्वकता होनी है। सत यह उत्तरी एवं परिचमी भागों में चीमा जाता है।

धौशोगिन जाति से पूर्व ब्रिटेन के कृषि प्रदेशों के दूश्य भी भारत के कृषि प्रदेशों जैते ही थे। बैंत के स्थान पर पोड़ा था। सानव ध्यम का उपयोग होता था। निचते भागों में 'भोगिन फोस्ड सिस्टम' से खेती होता थी। छोटे छोट गोड थे। गाव स्वावसम्बी थे। वर्ष से से तो के बीच में एक सार्वक्रतिक परागाह हुया करता या जिसमे सारे गाँव के जानवर चर्र सेतों के बीच में एक सार्वक्रतिक परागाह हुया करता या जिसमे सारे गाँव के जानवर चरते थे। जमीशार यहाँ भी थे जो प्रपत्ती जमीन को मनाव या लगान के बदले कियाए पर देते थे। सात में प्राप्त एक ही पचल हुमा करती थी। बहुत से लीग पशु चराने का घषा करते थे। याचुधों में भेड मुख्य थी। यहीं कारण है कि मध्य युगों से ही ब्रिटेन धपने उन-उत्पादन के विष्य प्रसिद्ध रहा है। 19ई प्रतास्त्री के प्रारम्भ में जब जमीशारी के प्रति ममतोप उठा तो पूर्म-प्रवोधल तिया गया। 1845 में एक नियम बनाया गया किसे "जनरत एननसोवर एक्ट माँक 1845" के नाम से खाना जाता है। इस नियम के मनुसार कृपिगत जनसव्या को नित्न चार श्रीणती में विभक्त किया गया। "

- (1) जमीदार-जिनके पास भूमि ज्यादा थी, किराए पर उठाकर लगान बमुलते थे।
- (2) स्वय-पू-िक्सान-जिनके पास उपयुक्त मात्रा में प्रपत्ती जमीन यी भौर उसे जोत-बो कर प्रपत्ता गुजारा करते थे।
- (3) किराए की भूमि लेकर खेती करने वाले किसान-ये जमीदारो से जमीन किराए पर लेक्ट खेती करते थे। कृषि प्रदेशों में ऐसे ही क्सानों का वाहूल्य था।
- (4) कृपि-श्रमिक-दैनिक मजदूरी पर कार्य करने वाला मजदूर।

उपरोक्त में से तीसरी श्रेणी के किसान ही ब्रिटेन के कुपि क्षेत्रों का वास्तविक किसान या वास्तविक प्रामीण हैं। वह जमीन का मालिक प्रवश्य नहीं है परन्तु उसे कानूनन हटाया नहीं जा सकता। 1950 में राष्ट्रसण के खाद्य एक कृपि सगठन ने एक सर्वेक्षण किया जिससे पता चला कि शगर्नेंड एवं बेल्स की कुल कृपि योग्य भूमि का 49% भाग

²⁹ Hoffman, G W -A Geography of Europe, Methuen p 165-6

क्रिसार पर उठा या, 36% स्वय भू क्रिसानों के पास था तथा 15% भाग ऐसा या जे कुछ क्रिसर पर उठा तथा कुछ खुर मालिनो द्वारा बोया जाता था स्कॉटरीड के लिए ये सावडे जमस 60.36 व 4 प्रतिसत से 1°

वर्तमान में दिटन के कृषि क्षेत्रों में (जून 1969 के सीक्षों के अनुसार) 402,200 व्यक्ति ज्यों हैं। इनमें से 326,200 पूरण एवं 76,000 दिनवां हैं। 1964 में यह सहसा 544200 भी। इस प्रवार कृषि विकास नी नीति के वावनूद भी पृष्टि सत्तम्य कानवाया का होती जा रहे। है जिसना मूख्य कारण प्रवीकरण का बढ़ता है। धीयोगी-करण के बाद कृषि का प्रवीकरण को तेजी से आरम्भ हुमा धीर भ्राज दिखति यह है कि यहाँ खेतों में तने ट्रैज्टर्स की महत्वा पहीं के फार्म्स नी सह्या से ज्यादा है। 5 लाग से अधिक ट्रेक्टर्स क्स समस्य खतों में कार्यरत है। यह सत्वा 1939 की सरया में लगमय 8 मुनी है। इनी गति से पञ्चारण व दुष्य व्यवसाय में विद्युत मनो का उपयोग बढ़ा है।

ब्रिटेन की कृषि सलग्न सूमि का उपयोग-1969 (एवडो मे)

	इगलैंड तथा वेल्स	स्कॉटलैंड	
I स्थायी चरागाह	9,919,498	1,094,703	
2 वलीवर एवं श्रम गत धार्से	3,567,584	1,711,331	
3 परती भूगि	402,399	11,720	
4 बाग	156,508	_	
5 छोटे फल	33 350	10,412	
6 हरीफसलें	2,062,249	325,882	
(मटर, झालू, चुकदर, सब्जिय	f)		
7 भूसे वाली पसलें	7,779,871	1,143,528	
(गेहू, जी, जई, मक्का द्यादि)			
बुल कृषि योग्य भूमि	23,937,038	4,297,584	

हृषि के प्रावणत 179 मिलियन एवड भूमि लगी है जिसमें से 122 मिलियन एवड भूमि में फससी हृषि तथा 57 मिलियन एवड में बस्तगाह है। स्थानी बरागाही का विस्तार 123 मिलियन एवड़ में है। बरागाही का प्रानुसातिक धौरात पसली हृषि

[&]quot; in An official Hand Book-1959 p 253

से ज्यादा हे दिवस नारत सम्मवत यही है हि यहाँ नी ठडी-तर बलवायू साधानों की दूरि की परेता पर्युत्ताक एव दूर व्यवसाय के लिए ज्यादा उपयुक्त है। देश में प्रवास के स्वरूप में प्रवास है। व्यवसाय है। कि क्षा है के स्वरूप है। कि हि स्वरूप है। कि हि स्वरूप है। वह तक्ष्य है। वह तक्ष्य है कि सिम्म प्राप्ताम से स्वर्प ही। वह तक्ष्य है कि सिम्म प्राप्ताम से स्वर्प ही। वह तक्ष्य है कि सिम्म प्राप्ताम से स्वर्प ही। वह तक्ष्य है कि सिम्म प्राप्ताम से स्वर्प ही। वह तक्ष्य है कि सिम्म प्राप्ताम से स्वर्प ही। वह तक्ष्य है कि सिम्म प्राप्ताम से स्वर्प ही। वह तक्ष्य है कि सिम्म प्राप्ताम से स्वर्प ही। वह तक्ष्य है कि सिम्म प्राप्ताम से स्वर्प ही। वह तक्ष्य है। वह तक्ष्य है। वह तक्ष्य है कि सिम्म प्राप्ताम से स्वर्प है।

प्रमुख कृषि फसलें .

जैसा कि पूर्वोन्नेत है कि द्विटेन की ठडी-तर जनवाड़ से गेटू, थों, जई, सक्का, राई, चुकर, सान्, सादि कृषि के निए त्वर्शिक उपयुक्त हैं। दस्त्रीं राज्यों ने कसती कृषि में सत्तम भूमि का ज्यादातर माग पेरा हुसा है। इनमें सत्तम भूमि व उत्पादन मात्रा निन्न प्रकार है—

प्रमुख फसलो में सलग्न भूमि व उत्पादन-1969 31

गेहू	जी	वई	बीन्त एवं मटर	द्यालू	चारे की फसलें	चुत्रदर
3,320	8,661	1,298	232	6,117	5,463	7,296
2 059	5,962	945	220	614	261	457

सचन भूमि (1000 एक्डो मे)

³¹ The Statesman's Year Book 1970-71 p 102.

काउटीन उस्लेखनीय हैं। स्वॉटलैंड प्रयती प्रत्यधिक ठड के कारण गेंटू के निए उपपुक्त नहीं है। यहाँ गेंटू के पत्रने लावक लायत्रमा की प्रविध वडी छोटी होती है। केवल दूवी तटीय निचने भागों में बुछ उपद्रुक्त परिस्थितियाँ हैं जहाँ पूर्वी लोधियन, फाइफतायर तथा ए-पूज में गेंटू में खेती की जाती है।

यग्रिष कुल जत्यादन मात्रा (लगभग 35 लाव टन) धन्य बहुत से देशों से स्म है धीर इसीलिए गेंडू वी भारी मात्रा में धायात किया जाता है परन्तु प्रति एकड जतादन धम्छा लगभग 50 बुशन है। यह मात्रा बनाडा एव धारट्रेलिया से ज्यादा है। ब्रिटेन मंगृ के बजाए धाट वी सप्लाई वा रिवाज ज्यादा है। ध्रा देश में च्यादित हो भाषी समस्त गेंडू को विशाल प्रवित्यों में भीस कर पैकेटस में वद कर बाजारों को भेजा जाता है। सरन, बिक्टल, निवायुल, मर्सी साइड, वैम्स फोर्ड, कोल वेस्टर तथा इस्पर्यिच इसकें बड़े के द्र है। धाटा पिसाई ज्योग का सबसे बसा सगठन 'देशत' है (चित्र 7 देखें)।

जर्द---वर्द एक ऐसी फसल है जिस पर तायत्रम, पाती, मिट्टी धादि की परिस्थितियों के बनवन ज्यादा सामू नहीं होते । यही नारण उत्तर के उन क्षेत्रों में जहाँ ठठ के बारण गेंद्र ती रांती सम्भव नहीं है, जर्द पैदा की जाती है। इनोटर्सड की यह प्रधान फनव है। यही वर एक्टर्डिंग में यहाँ प्रधान फनव है। यहाँ वर एक्टर्डिंग में यहाँ प्रधान फनव है। यहाँ वर उपाती है। इसोडर्सड के उत्तरी धाद मागों दिनेषण कन्यदर्शित में यह मूँद्र तथा जी के साथ परस्पर कम में बोर्ड जाती है। पूर्वी मागतिया प्रदेश में भी इसकी सेती की जाती है। धायत्सेड का यह सबे प्रमुख कसनी उत्पादन है जिसका विस्तार बीके, वैक्स-पोर्ड आयर्ताड का यह सबे प्रमुख कसनी उत्पादन है जिसका विस्तार बीके, वैक्स-पोर्ड आयर्ताड को महा मागतिया, सदन हैरी धादि काउटीज में है। हिर्टिंग में यह साथारण व्यक्तियों का भीवन एवं पीडें, बार स्वायारण व्यक्तियों का भीवन एवं पीडों का पारा करने हैं।

जी-निटंन में जो का जपयोग साधारण लोगों के भोजन, थीवर जनाने व जानवरों को जिलाने के लिए किया जाता है। जो साधारणत उहीं भीगोलिक दशासों में पैस किया जा सकता है जिससे कि गेंद्र । इसके साथ यह पुर्विष्म शिर है कि यह अपेशाकृत ठहें, पुरूष व कम उपजाज मिट्टी बाले संजों में भी अच्छी तरह से पनव सकता है। यही कारण है कि उत्तरी इगलेंड एवं स्कॉटर्लंड में गेंट्र वी अपेशा जो की ज्यादा लेती होती है। स्कॉटर्लंड में इसके प्रथान क्षेत्र पूर्व में स्वित है जिनमें एवरडीन, एन्युज, फाइफ तथा सीमियन उल्लेखनीय है। इगलेंड में पूर्व में स्वित है जिनमें एवरडीन, एन्युज, फाइफ तथा सीमियन उल्लेखनीय है। इगलेंड में पूर्व मागलिया, होटडर्लंस, हैम्पदायर बेसिन तथा योहं साधर जो के प्रयान उत्तरावर क्षेत्र है। इन क्षेत्रों में गेंट्र ही धपेक्षा जो की सीन उत्तरावर क्षेत्र है।

³² Simmons, W M -The British isles p 97

राई-नोरपोर, सफोर (इगलैंड) तथा उत्तरी स्वॉटलैंड इसरे प्रधान क्षेत्र है। यह साधारण उपजाऊ सिक्त वाली मिट्रियो में बोई जाती है। सीतोष्ण वटिबसीय पसलो मे यह सर्वाधिक ठड सहम वरने वी क्षमना रखने वाली फसल है।

धालू-प्राल् नी लंती द्रिटन म नई राताब्दिया से नी जा रही है। ऐसा माना जाता है नि यहां दसनी मेंगों 'नई दुनियां से लीटनर धाने वाने लोगों हारा प्रारम्भ नी गई। बार में जर यह पाया गया नि यह स्टान, मत्नोहल, पगुपों ने चारे व मानव उपयोग के लिए प्रत्यन्त उपयोगी पनल है तो दसनों मेंगी बड़े पैमाने पर शुर नर दी गई। इस समय बढ़ दिटन में लागमा 6 जाल एकड भूमि में योगा जाता है तथा प्रतिवय 60 लाल टन से बविन मलन मलन मानत नी नाती है। पिठले दसन में बालू में सलन्न प्राप्त ने नाती है। पिठले दसन में बालू में सलन्न प्राप्त में नमी नी गई विसने परिणामस्वरूप उत्पादन तीन भीमाई रह गया। उत्लेसानीय है कि सन 1961 में उत्पादन 80 मिलियन दन पा।

निटेत में धालू नी प्राय तीन प्रनार नी पमलें बोई जाती है। प्रथम, जरही तैयार होने बांग धालू जो हरूके तायत्रम व मुलायम मिट्टी में बोए जाते हूं भीर ज्यादा नीमत वासूनने नी दृष्टि से बोए जाते हैं। दित्रीय, मून्य फमल तथा मुलीय बीज फतल । बीज नी पमल ते तिए स्वॉटलैंड महस्वपूर्ण माना जाता है। धालू के लिए कड़ी जमीन, ठड़े तायक्षम व ज्यादा पानी नी आवस्यकता होती है। य सभी परिस्थितियों स्वॉटलैंड में ज्यादा उपवृक्त भाषा में मिलती है धन धालू नी ध्रविकतर खेती जत्तरी सायो एव स्वॉटलैंड में ही नी जाती है। स्वॉटलैंड ने एन्तुव एव फाइक क्षेत्र मृश्य पमल के लिए विज्यात है। अवकि धायरसायर ने निवंट गिरवान तथा एन्तुव में बीज वाला धालू वीया जाता है। इसर्वेंड में द्विजी लक्षातायर, दिशमी योक्सायर, नीरपोन, निवननायर तथा हो है। उपवेंड याज जाता है। उपवेंड जाता वाला वाला क्षा वाला क्षा वाला हो। उपवेंड जाता वाला वाला वाला हो। वाला वाला वाला वाला वाला वाला हो। उपवेंड प्रवेंड प्रवेंड में द्विजी लक्षातायर, द्विशमी योक्सायर, नीरपोन, निवननायर तथा ऐसेसम महत्वपूर्ण साल उत्वादक विले हैं।

मुक्दर-चुनदर ने प्रवात क्षेत्र पैन प्रदेश, नीरफोक, लिननशायर, ऐतहन (इगलैंड) त्या प्रश्मायर (स्कॉटलैंड) है। इगलैंड नी प्रवित्तर धननर चुकदर से ही बनाई जाती है। धनरर बनाने नी मिलं इस्तीब्द, इसी, निस्तालिं, पीटरवंग (इगलैंड) तथा कूपर (स्कॉटलेंड) ध्रावि नगरा में नित्त हरी है। ध्रावु नी तरह चुनदर भी एन जड बालों फ्रमत है जियने लिए ठडी तर जलवायु, दोगर मिट्टी एव पनन कटाई ने दिनों में मीठे के प्रधा म वृद्धि बनने ने लिए पूर की प्रावस्तना होनी है। चूँनि गना बिटेन जैसे उसरी देशों में पैदा हो नहीं सनता प्रत पश्चरते ने उप्तेश से चुकदर नी पेती इसी प्रताब्दी ने प्रशास में यही पुरु को गई थी। चूँनि परिस्थितियों उपयुक्त भी प्रत खेती पत्र गई। बत्यान में प्रतिवर्ष 7 मिनयन दन से प्रयिक्त चुकदर पैदा होती है। ध्रावू में सलल क्ष्मी में स्वीन चुकदर की खेती श्री सलल क्ष्मी में स्वीन चुकदर की खेती श्री खाल में स्वात्व प्रस्तान में महित्व दन से प्रियंग चुकदर पैदा होती है। ध्रावू में सलल क्ष्मी में क्ष्मी करने चुक्दर का पूर्व व्यवसात में चुकदर की सीठी भी जाती है। इस समय सममन भी ताब एकड प्रति में चुकदर की सीठी भी जाती है।

पशुपालन एवं दुग्य ध्यवसाय :

ठडी एव तर समुद्री जतवायु, प्राष्ट्रितिक पात क्षेत्र, जूने पुक्त मिट्टी एव इपि योज भूमि का प्रमाद साहि प्राष्ट्रितिक परिन्यितियों ने ब्रिटेन में प्रयुवानक स्ववनाय की सात से प्रोप्तानित विचा है। यहाँ 14वी धतायती से ही नेष्ठ पातन स्वयनाय कता धा गरा है जिया जन मही के प्रमुख ज्यादानों ने रही है। धीयोपिक विकास ने साम-माय केने-वेने बटे-बड़े नारों से मतुष्यों वा ने बेन्द्रीतरण हुआ उनकी प्रयु उत्पादनों सम्बद्धी मान (इप्, मत्तरन, पनीर धादि) भी बड़ी। धन पशुपालन एव हुन्य स्ववनाय की हपि के एक प्रमुख धा के रूप में बैज़ीन स्तर विचा जाने लगा। प्राष्ट्रितिक पान खेड़ी वा ही दिल्तार काफी मा, धाद ही धक्छी पात बाले न्यायी चरामाह भी विकतिन विए गरा। वर्गनान में मानी प्रवार के पान खेड़ी का विस्तार काफी मानी प्रवार के पान खेड़ी का विस्तार क्षायी चरामाह भी विकतिन विए गरा। वर्गनान में मानी प्रवार के पान खेड़ी का विस्तार इति इत्त तथा देस्त में नामाग 102 मिनियन एक इत्त प्रवार के 13 मिनियन एक प्रमुख पर है।

वृति दक्षिणी-पूर्वी दानीव घरानणीय दृष्टि में तीचा है, धना बना है, बहै-घड़े नगर वही स्वन है धन दुम्य इल्डारन में नम्बस्थित पहु मुद्दत इल प्रदेश स्व पाने जाते हैं। विद्यनी मिट्टी ने क्षेत्र गाम एवं मेंनी ने पालन ने गिए सर्वेधा व्यवस्थानि हुए हैं। स्वार्थनीय एवं प्रदेश में में भी पानी जाती है। दक्तृत दुम्य व्यवस्थी ना महुण करती मराव होने पा हर एका है धन प्रिवनतर देरी क्षेत्र प्राय बड़े नगरों ने निष्ट हैं। इस स्वनाम ना दूषण परीकरण कर दिया गाम है। प्रच्यी नरन की गायी जैते हुए की स्व प्राय बड़े हमा है नि परी ने मा देशन एक परिवास है। परिचास बहु हमा है नि परी ने स्विचनर गाएँ इत नम्बी से सम्बाद्यन हैं। वे नमने स्वने हुप के निष्ट दिवस विजान है।

उत्तर एव परिचम ने उन्त प्रदेशों में जहां मूर की धरिकता है उन के निए भेडें पाली बाती है। उह भी मात्रा बज़ ने छाप-मान भेड़ी पर उन की मात्रा एवं किन्म भी मन्छी होनी जाती है। वैसे यहां को प्रधिवनर भेड़ घन्छी नक्त्मी से सम्बन्धित्व है के प्रवाद के प्रधाद के स्वाद के प्रधाद के प्र

इनके प्रनिरिक्त प्रतेन प्रच्छी नस्तें प्रास्ट्रेनिया, न्यूबीनेड, पर्वेन्टाइना व दक्षिणी प्रमीका से लानर विरुक्ति की गई हैं। दक्षिणी गोनार्द्ध से प्राई नन्सो एव बिटिय नन्सो के मिथण के फ्लस्वरूप कई प्रच्छी नस्तों का प्राविमाव हमा है।

भेडो ने पार्स पाय बडे होते हैं। विसेषण स्लॉटिंग दक्षियो उच्च प्रदेशों में तो इतला मालार बहुत बड़ा है। प्रमन में फ़ाम्में ना मालार एवं भेडो नी सच्या प्रमुक्त क्षेत्र में मूर पास ली सप्तवा पर तिमर करती है। दूसरे, पास की में के ये पून्माएं ऐसे हों ते में प्राप्त नो मालार पतार कर रहे। दे इस द स्लॉटिंग हे मूर स्लेशों में वर्षाच्य वर्षा हों हों है परन्तु दान ने नारण पानी सीझ बह बाता है। प्रार्थ बन प्रवाह का यह स्लच्च ने हों तो भेडों के खुर रोग होने ना बर रहता है। स्लॉटिंग वन मामें में मित्रित नम्ली का प्रवसन ज्यादा है। धीटलैंडस की लागों उन वाली भेडों ने पीटलैंडस-उन एवं पीटलैंडस की लागों को मामें में भी कर्म ना मामें में बाता है। बाता है। स्लॉटिंग के मम्पर्वी निवने मामों भी माने की ने पाली बाता है। यह यह सह सा होने के महत्वपूर्ण उन्न-भेड खेंगों में से रहा है। वियेषकर रॉक्स वा बड़ों तो मुन्य का से उन्लेखनीय है

मायिता गयराज्य में विवसों तथा डीनेगच पर्वेडीय क्षेत्र, इत्तर में स्थित मीय बाटरी एव दिशा में दिसते बैसानों है तथा बारती वाडरीज में स्थानत ने तिए उत्तेश मीय हैं। उत्तरी प्रायरकेंद्र म मूले, हरितन मादि पर्वेडी तथा एटरिय ने पडारों पर नेड चरती हुँ हैं नवर पडती हैं। वस्त में भी नेड पातन प्रायों उच्च प्रदेशों में प्रमतित है। मीट मुगरीधायर वा वेन्द्रपुत नगर बभी उन एव भेडों वा बहुत बड़ा ध्यापारिक बेन्द्र था। इसर्वेड में बैंसे तो प्राय सभी प्रदेशों में नेड पातन प्रबन्धि हैं। परन्तु स्वपता की वृद्धि था। इसर्वेड में बैंसे तो प्राय सभी प्रदेशों में नेड पातन प्रबन्धि हैं। तथा उच्च प्रयोग के दात प्रदेश, कीट एवं मानेवन के वाडन्त प्रमत्न प्रमत्न प्रमत्न के वाडन्त प्रदेश सम्बन्धि हैं। प्रमत्न प्रमत्न के बाडन्त प्रदेश करें स्वपत्न प्रमत्न के बाडन्त प्रदेश करें सम्बन्धि है। 1000 फीट की जेंचाई पर बना क्यायरकेंड वा एस्टरन नगर इपर्वेड वा सदये दड़ा ने उन्ज के प्रदेश में प्रमत्न में स्थित नगर स्विपरत का तथा सम्बन्ध हो। प्रमत्न प्रदेश के प्रवास के स्वप्त के स्वप्त के स्वपत्न की स्वपत्न की स्वपत्न की स्वपत्न की स्वपत्न की स्वपत्न की सम्बन्ध है। की सम्बन्ध है। की सम्बन्ध की स्वपत्न की स्वपत्न की सम्बन्ध है। की सम्बन्ध है। की सम्बन्ध है। की सम्बन्ध है। की स्वपत्न नगर की स्वपत्न की स्वपत्न की स्वपत्न की सम्बन्ध है। की सम्बन्ध है। की सम्बन्ध हो। सम्बन्ध है। की स्वपत्न स्वपत्न की सम्बन्ध है। की स्वपत्न स्वपत्न की स्वपत्न है। सम्बन्ध है। की स्वपत्न स्वपत्न की स्वपत्न है। सम्बन्ध है। की स्वपत्न स्वपत्न की सम्बन्ध है।

भेडो ने पार्म पर तीन-बार समय बहुत धांचन ब्याला रहती है। बत्तत कृतु के प्रारम्भ में मेमो ना मास बाबार ने लिए तैवार निया बाता है। पार्म्स में ही पैन करते भी छोटी-छोटी ऐत्त्रियों होती है। इत दिनो छह होने के कारण खराब होने ना वेसे भी इत्तर्ग वर नहीं रहता। प्रियम प्रारम होते ही इन नी कराई भीर पुलाई बड़े बीर पोर से प्रारम्भ हो खाती है। प्राप्त ना मीमम भेड खरीदने बीर देवने ना समय होता है। 'इत हु सुमेस ने प्राप्त पहीं में देवने में ठड़ से बचाने ने नियू भी की निवती मादियों में उनार बिया बाता है। इन के स्वान के प्राप्त में किटन दुनिया के किया निवती मादियों में उनार विया बाता है। इन ने स्वान में ब्रिटेन दुनिया के

50] [क्षेत्रीय भूगोत

महत्वपूर्ण देशों में में एक है। प्रतिवर्ष यहाँ लगभग 325 मिलियन बाँड उन ना रेशा तैयार होता है। मेटो नी सस्या लगभग 27 मिलियन है। इनमें वे भेड भी सामित हैं जो केवत मौत ने लिए पाली जाती हैं। पर इनकी सन्या प्रतुपातिक रूप में बहुत नम है।

मांत के जिए भेटो की तुलना में बटे दोरो का व्यवसाय ज्यादा माधिक होता है।

रिटेन में लगभग 121 मितियन दोर (1969) पाले जाते हैं जिनमें से बुछ तो मृण्यन

गात एवं सान के लिए ही हैं। मधिकारा हुग्य व्यवसाय के लिए तथा दोय का उपने

किरित रूप में होता है। मौत बाले जानवर पूर्व में स्थित मुख्य प्रदेशों में पाले जाते हैं।

यया, स्वॉटलंड में मौतनी द्वीप, वैस, जूबन, एगुड, फाइफ्तायर तथा टवीड निवन मेरेंग,

इगलंड में मित्रनेंड मेरेंश विद्यविक्त मौपतायर, हटेंफोर्ड की नीर्यम्बर्साट एवं लेकिहिन्दर

के निवन में मत्तेंड मेरेंश विद्यविक्त मौपतायर, हटेंफोर्ड की नीर्यम्बर्साट, वित के निविक्त में स्वाविक्त मुख्य के प्रदर्शन के लिए पाली गई तम्मी में प्रदर्शन-एगुज, हरफोर्ट, क्षेत्रों में स्वाविक्त मुख्य के प्रदर्शन कि स्वविक्त में स्वाविक्त मुख्य के प्रदर्शन स्वाविक्त मुख्य के प्रदर्शन स्वाविक्त में स्वाविक्त मुख्य के प्रदर्शन स्वाविक्त मुख्य के प्रदर्शन स्वाविक्त मुख्य का प्रविक्त है। देश के मार्य हिम्म विक्त मुख्य का स्वविक्त में स्वाविक्त में स्वाविक्त मुख्य का स्वविक्त में स्वाविक्त मुख्य का स्वविक्त में स्वाविक्त में स्वाविक्त मुख्य का स्वविक्त में स्वाविक्त में स्वाविक्त मुख्य का स्वविक्त में स्वाविक्त में स्वाविक्त में स्वाविक्त में स्वाविक्त में स्वाविक्त मुख्य का स्वविक्त की स्वाविक्त में स्वा

विटेन में ताजा दूध ना प्रचलन ज्यादा है। यहाँ के निवासी हुम्य-उत्पादनों नी सर्पेसा गुढ़ दूध नो ज्यादा पसद नरते हैं। सत देश में उत्पादित कुछ दूध ना स्वामण - 5/6 माग दूध ने रूप में हो सब जाता है। येप 1/6 के स्वयन, वनीर, वेच सारि बनाए जाते हैं। इमलेंड का देशर एवं सेंट झाइवेल पनीर प्रसिद्ध है जो नमग्र देशर तथा मीबिल (तोनर सेंट) में ठंबार निए जाते हैं। पूप ने उचित वितरण के लिए 'मिल्क मार्केटिंग बीडे' नी स्थापना नी गई है जा प्रति वर्ष समग्र 2000 मिनियन गैसन इस दिटेन दिसानियों नी माबरयनना नी पनि हेन प्रस्तुत करता है।

सूमर, मूर्गी एव घोडा पातन भी ब्रिटेन में प्रचित्त है। मूरियाँ मून्यत हुग्य व्यव-सायों क्षेत्रों में ही पाती जाती हैं। धापुनिश्तन मूर्गी पातन के हो में केंद्री शिरटम से धारें पेंद्रा शिए जाते हैं धोर श्रम श्रम मुत्तवृर्व कपनता मिली है। उत्तरी श्रमेंक कें पाइतवें तथा जावेन जिले एवं पूर्व में एमेंक्स, नीरपीक एवं सप्तेक जिले मूर्गी पातन के लिए महत्तवृर्ध हैं। देश में मूर्गियों की सस्या सत्तमा 127 मिलियन हैं। खों की दृष्टि से ब्रिटेन पूर्ण स्वावनम्बी है। ब्रिटेन के 7 मिलियन सूमरों में धपिकारा 'पात्र स्वाइट' नम्म हैं। सूमर पातन भी हुग्य स्वकायी क्षेत्रों में प्रचित्तत हैं। वैसे मायरसायर, लीनेक्सायर, सीवियन (स्कॉटलेड) रिजित पाटी, चेसावर, केंट तथा पूर्वी सागनिया (श्रमेंड) धार्दि क्षेत्र इत दिसा में धप्ता है। योडो वा उपयोग यव केवल सायरलेंड के कृषि क्षेत्रों तक ही सीनित हर प्रवा है।

कृषि का प्रादेशीकरण (ब्रिटेन के कृषि प्रदेश).

ब्रिटेन अँमे सीमित भु-क्षेत्र एव द्वीपीय न्यिति बाले देश में प्रमेरिका की तरह ग्रुवला बद्ध कृषि प्रदेशों की सम्भावना कल्पनातीन है। इगलैंड के दक्षिणी-पूर्वी हिम्से को छोडकर भनिकास भाग पर्वतीय पटारी है मत समनत कृषि-उपयोगी क्षेत्र बहुत कम है। ब्रिटेन को भपने खाद्यानों व भन्य कृषि उपन्नों के लिए विदेशों पर निभर रहना पहला है। दितीय विश्व युद्ध के दिनों में साद्यान्तों की कमी के कट अनुभवों से प्रेरित हो ब्रिटिश सरकार ने कृषि विकास की घोर विशेष ध्यान दिया । यात क्षेत्रों की खेतों में परिवर्तिन विया गया, विसानों के लिए विलीय सहायता दी गयी। दुग्य व्यवसाय को विस्तृत किया गया। युद्रोत्तर दिनो में मिश्रित कृषि पर जोर दिया गया जिसका परिणाम यह है कि दक्षिणी-पूर्वी इगलैंड के ग्रायिकाश भागों में भाज मिश्रित कृपि ही की जाती है। 1939 के बाद से ही फसती-कृषि-मनग्न भूमि के विस्तार के जो प्रयत्न किए जा रहे हैं उनके फ्तस्वरूप लगभग 30% की बृद्धि हुई है। बृद्धि की गृति क्षेत्रीय दृष्टि से ग्रममान है। पूर्वी मिडलैंडम में बद्धि-प्रतिशत सर्वाधिक है। नवीन कृपि-भूमि में जी पैदा की जाने सगी है। मिडलैंड के विपरीत परिचमी वेल्स तथा स्कॉटलैंड में फसली कृषि की भूमि में नमी भागी है। बयोक्ति यहाँ पश्चालन व दुग्य व्यवसाय को प्रोत्साहित किया गया है। े भेड़ो के भेड़ो के बाकारों में वृद्धि हुई है। इन प्रयत्नों का सुनरिष्णाम यह हुमा कि बाज यह देश यूरोप में सर्वाधिक भेड पालने व उन पैदा करने वाला देश है। कृषि के प्रत्येक क्षेत्र में समनता साने के प्रयास लिए जा रहे हैं। इपि विकास के लिए प्रयत्न करते समय उसके क्षेत्रीय भाषार बनाने के भी प्रयत्न हिए गए हैं जिनके निर्धारण में भौगोलिक वातावरण की प्रावस्यकता तथा देश की प्राधिक मीनि प्राप्ति तत्वी का ध्यान रखा गया

है। इस सरवें बाद कृषि क्षेत्रों का स्वरूप सामने ब्राया है उसके धाषार पर उन्हें भोटे सौर पर पांच समूहों में रथा जा सकता है।

- (1) फमली कृषि प्रदेश।
- (2) मिश्रित कृषि प्रदेश।
 - (3) पशुचारण प्रदेश ।
 - (4) द्ग्ध व्यवसाय प्रदेश ।
 - (5) पवतीय भेड पालन एव 'कोपिटम' प्रदेश ।

चन्छ हिंप प्रदेशों ना पूनव्-गूनक् घ्रष्यान करने से पूर्व कुछ बार्ने जानना वाजनीय है। हिंप का यह प्रादेशीक्त्य संदेश साधार पर न होत्तर कृषि निवासों के खादार पर है कर विविध कृषि प्रदेश एक इनाई ने रूप में न होत्तर विचरे रूप में हैं। ध्रमेताओं संद्रुविटन ने कृषि संत्रों में प्रकल्यना नहीं हैं। एक ही सोन में कृषि के सिविध सर्वक्ष प्रकलित हैं। प्रदर्शों का नामावन ध्रमुक भेत्र में बहुताबत से होने वाली कृषि दिया के सीधार पर किया गया है। तीसरे तहीं कृषि निया-नतायों वा सम्बन्ध है पूर्ववर्ती गूठी से दिस्तार से प्रध्यन निया गया है। उनका यहां सदस्ये दोहरान मात्र होगा धन इस उप सीधंव में विदेश ध्यान संत्रीय निमावन पर दिया गया है।

पनती हावि प्रदेश-दिन ने घरातन ने मानचित्र को देगते से स्वष्ट हांता है हिं स्वर्ण हा पूर्वी माप दवा क्वारेट के उत्तर-पूर्व म नदस्ती पूरी हो पूरे हुरे रण ने दिवाई गयी है। दूसरे राज्य में माप दवा क्वारेट के उत्तर-पूर्व म नदस्ती पूरी हो पूरे हुरे रण ने दिवाई गयी है। दूसरे राज्य में मान देव स्वर्ण मान से देव माण मुक्त रहन हैं। यूथाना मीगम तथा वृद्धि प्रवीद ज्यारा है। महादीन की मीर उत्पूर्ण होन में ऐतिश्वावित समय से हो वे माण प्रवामी लोगों ने पानचेल तथा बसाब क्षेत्र रहे हैं। इत सारी वरित्यतिकों ने मिनकर पूर्वी पानिया परेन की जिटन का गाया मारा दर्श दिन सारी वरित्यतिकों ने मिनकर पूर्वी पानिया परेन की जिटन का गाया मारा दर्श दिन हों। हुं हो हुं है। हुं है। हुं हो सान है। दुर्वी पानिया पत्नी ने पत्र कित्य प्रवास की प्यास की प्रवास की प्

पूर्वी वालिया प्रदेश दिटत वी प्रशिवाग मेहूँ तथा चुक्टर के उत्पादन के लिए उत्तरदायों है। थेमा के उत्तर में स्थित काउटीज जीते लिकन, सकोक, मर्तेकन, वैनिध्य तथा हिटियाक एक दत्तों डीए मेहूं के उत्पादन के सर्वाधिक महत्वकूण क्षेत्र हैं। धारिया प्रदान में चिक्ती तथा दासट मिट्टी हैं। जाडा में तापन में टी कुंक से तीचे नहीं जाता। निषयों में बाग में कम तीन जार माह को घटांचे ऐसी होनी है जब तथापन 65 फैंक से उत्पर रहता है। मानिया प्रदान के पैन क्षेत्र ब्रिटेन की कार्यक्षमां चुक्टर प्रस्तुत करने हैं। इनके प्रतिरिक्त प्राण्तिया प्रदेश में प्राप्त, राई, जो, जई, पारे की प्रमुखें प्रादि पैदा की जाती हैं। क्षानीय प्रावस्वकता नी पूर्ति के लिए दुग्य व्यवसाय भी प्रचलित है। वृक्तदर से सक्तर बनाने की मिर्चे इस प्रदेश में विद्यमान हैं। वरणाहों के प्रात्मेंत्र प्राप्त कहा सीनित है। वेस्त तथा क्लॉटिंक में प्रार्तन के स्वत्मान होंने के कारण प्रवृती कृषि प्रमुख कहा है। दे के कारण प्रवृती कृषि प्रमुख कही है। दक्तें तथे प्राप्त के प्रवृत्त मुख्य प्राप्त को प्रवृत्त मादि कारण प्रवृत्ती कृषि प्रमुख की नीवे तापक्षम में पनप सकती हैं पर की आती हैं। इसमें प्राप्त, जई, जी महत्वपूर्ण हैं। विटेन का प्रविकास मानू क्लॉटलैंड से ही उपलब्ध होता है।



मिथित हृषि प्रदेश-मिथिन कृषि वे धन्तांत हिशान एक साथ वह प्रवार के विधा-क्कारों में सचन रहता है। वैनानिक शोधों से निरूप निकता है कि कुछ एसते निन्हों में धमुक तत्व सेती हैं धीर धमुक त्रव छोडती हैं। यह धार एक ही प्रवार की नम्हों सभीन में बोर्यों आएँ या अमीन को निरत्तर पत्ततों के नाम में ही तिना आए तो अमीन -की स्पर्वाक शक्ति पटसी हैं। इसी साधार पर टुनिया के विकस्तित देशों में मिथित कृषि पशु चारण प्रदेश-साधारणत वेल्स तथा इगलैंड के समस्त उच्च प्रदेशों में पशुचारण प्रचलित है। वेल्स नी पैम्बोन, नार्मारथैन, बैननॉन, नार्डीगन, रैडनर, मौटगूमरी, मेरियोनैन, कैनीरवॉन, ढैनविष प्रादि काउटीज, डैबोन तथा कानवाल पैनिनशुला, दक्षिणी-पूर्वी इगलैंड की व्हाइट होम तथा चिल्टास हिल्स एव पीनाइन त्रम तथा लेक डिस्ट्रिक्ट के ... जच्च प्रदेश प्रधान पशुचारण क्षेत्र हैं। इनने ग्रतिरिक्त ग्लुसैस्टर, मॉक्सफोड एव नौर्यम्पटन ग्रादि बाउन्टीज के उच्च नागों में भी छोटे स्तर पर पदाचारण व्यवसाय प्रचलित है। ठडी तर जलवायु, फसली कृषि के लिए मनुषयोगी उच्च प्रदेश, विस्तृत प्राकृतिक घास क्षेत्र तथा चून युक्त मिट्टी ग्रादि प्राकृतिक परिस्थितियों ने ब्रिटेन में पशुपालन को सदा से प्रोत्साहित किया है। 14को शताब्दी से ही भेड पालन व्यवसाय होता प्रा रहा है। मूर से दने पीनाइन्स ने ढाल प्रदेश वेल्स तथा नम्बरलैंड की पहाडियाँ चारे के मक्षय स्रोत हैं। पिछले दशकों में भ्रव्छी भास बाले स्थायी चरानाह भी विकसित किए गए है। पशुपालन नो ग्रव वैज्ञानिक स्तर पर लिया जाता है। पीनाइन्स मूस्यत भेड क्षेत्र है जबकि बढे डोर पूर्व में स्थित अपेक्षाइत कम आई तथा धूपीले आगो में पाले जाते हैं। स्वॉटलैंड मे बैफ, एन्युज, तथा टवीड क्षेत्र, इगलैंड मे मिडलैंड प्रदेश विशेष^{कर} श्रीपतायर, हटफोड की घाटी तथा नीबंग्वरलंड, बेल्स मे मीटगुमरी, ब्रोकन तथा राइनीर क्षेत्र मे प्रमुखत मांस तथा चमडा के लिए गाय, बैल, बछडे पाले जाते हैं। शीर्थोन, ससैवम, हटफोर्ड तथा डैबोन मादि इसी प्रवार की नम्लें हैं। सेवडिस्ट्वट के उच्च प्रदेगी में ऊँचे ढालो पर भेड पालन तथा नीची घाटियों में टोर पाले जाते है।

दुष्य स्पनसाय प्रदेश-धगर स्थानीय धावस्यवता वी शूर्ति हेतु वाली गयी गायों की धोड़ी देर के लिए ध्यान में न रखा जाए तो ब्रिटेन में दो क्षेत्र हुग्य ध्यवसाय की दृष्टि से उल्लेखनीय हैं जहाँ ध्यापारित स्तर पर यह ध्यवसाय प्रचित्तत है। प्रधम स्कॉटती के मध्यवर्ती निवाने प्रदेश ने परिचयी साग में तथा दूसरा दिश्यों पूर्वी इस्तर के वेतिन के शिन होने होने हों में एवं सानता है। जो हुग्य ध्यवसाय ने लिए धानि धानस्य भी है, कि दोनों होने देश ने स्थापित धने ने तथा स्वर्धी से से हिन होने हो देश ने स्थापित धने ने एवं सोडोपित होने हैं वाह स्थित हैं। स्कॉटतीड ने दिश्या परिचय में सानित, स्टितिंग, सेनाई, बूर, विषटाजन, धानस्थावर तथी

निर्वेनुड बाइट मादि नाउटीज मून्यत दुग्न स्वनसाय में मलग्न हैं जहीं से दुग्न उत्पादत बनाइट वेनिन (ग्लामनो क्षेत्र) को जाते हैं। येग्म वेनिन में भवनी दूव की प्रविक्त भाषा के लिए विश्वाद हुटफोर्ड नया डैबोन गाएँ पाली जाती हैं। जहाँ से लदन क्षेत्र की दुग्य पूर्ति हाती है।

पर्वतीय भेड़ पालन एव श्रीष्टम प्रदेश-उत्तरी-मिर्चमी स्मॉटर्लंड मे विमान प्रपती 'एक विनाट जिल्ला जीता है। यहाँ के उच्च प्रदेशों एव हीयों में किसानों के छोट-छोटे मंत (क्षेप्रमा) है जिनके बीच म पन्यर के एक मिर्चकता मकान बने हैं। पीट जाता है इन घरों में मर्भी प्राप्त की जाती है। प्रदेश कोष्ट पर दूर-मक्चन के निष्ण एक वो गाएँ होती हैं। मेतों में प्राप्त कटोर एमर्ज जैसे मानू तथा जई धादि पैदा की जाती हैं। कभी-कभी य किसान मस्य स्वकाय करते हैं। इस प्रकार इन 'क्षेप्टमं' की जिल्ली समस्या स्वाहतस्त्री है। इनकी मस्या कम्या पटती जा रही हैं। वर्तमान में केवल 20,000 शोपटर्स हैं। सभी में यह एक धावकित कृषि का प्रदेश है। पहाडियों पर नेवें पानी जाती हैं।

व्रिटेन: मत्स्य व्यवसाय

प्राकृतिक परिस्थितियाँ जिन्होंने महस्य उद्योग के विकास से सहयोग किया है, निम्न है—

- (1) ब्रिटेन के तट प्रत्यधिक कट फटे हैं जिन्होंने न केवन यहां के नावियों को कुशनता प्राप्त करने में सहयोग किया वरन धादसे पोताश्रय भी प्रस्तुत किए हैं।
- (2) द्वीपीय स्थिति ने यही के नागरियों को वयपन से ही समृद्र की प्रोर आर्याय किया है। एक तरह से यहा की मानव संस्कृति एवं सामृद्रिय-संस्कृति में गहरा समय को गया है।
- (3) निरतर चलने वालो चश्रवातो एव समुद्री सुफानो ने यहाँ के नाविको को कठिन पे कठिन परिस्थितियों का सामना करने में सन्तम बना दिया है।
- (4) सीमित सामन, द्वीभीय स्थित के नारण भू विस्तार नी सम्माननामी नी समानि ने यहाँ के नागरिको नो विदेशी व्यापार के लिए प्रीरित निया। इसमें सफ्तता के लिए प्रीरित निया। इसमें सफ्तता के लिए एक मज्जूत जहानी वेटे नी आवश्यकता सदा से रही। यहाँ की नी सेना भी सदा से सितासानी रही। इन सन्ते प्रप्रदेश रूप से मस्त्य व्यवसाय के विकास में सहयोग दिया। व्यापारिक जहानी नी तर्द्य वहाँ से न्याप्य क्यापान भी दूरस्थ समुद्रों से नागरित जहानी नी तर्द्य वहाँ ते लि हों ले के शिवार के निया प्रीर्थ क्यापान भी दूरस्थ समुद्रों से नागरित हों जा सकत हैं। यहाँ तक निहीं ले के शिवार के निया प्रीवर्त के नागर प्रीवर्त है, आहरतांट तथा एपड़ा रिटक प्रदेश तक जाते हैं।
 - (5) द्रिटेन की स्थित एक ऐसे जलादाय (उत्तरी सागर) पर है जो सदा से मर्ळालयों का भण्टार रहा है।
 - (6) त्रिटिय द्वीप महाद्वीपीय चतुतरे पर म्यित है जिसनी महराई 100 फैटम से ज्यादा नहीं है। इयर 'उत्तरी घटलाटिक ट्रिफ्ट' एव पद्धाम हवाएँ निरतर उटल क्टिं-वधीय मम जल साती रहती हैं। ये परिस्थितियों मिलकर व्लंकटन जीनो एवं बनस्थित ने विकास के लिए धारम दताएँ उपित्यन करती हैं। स्वाभाविक है रि जहाँ प्लेक्टन ना टितना धापित्य होगा मछलियाँ उत्तरी हो उपादा मात्रा में वहाँ होगी।
 - (7) दिटन ने समीप उत्तरी सागर में धनेन 'बैन्स' है। द्वागर बैन, गुड़िन बैन, यरमाडण बैन, बैजरैन प्राटि उल्लेखनीय हैं। द्वागर बैन ना बिस्तार सनमण 7000 वग मील है। ये बैनस न पेचल द्विटन वरन् प्राय पूरीविचन परिचमी देशों ने लिए भी घाटरों एवं स्थायी मरुव शेत्र प्रस्तुत न रते हैं। बैनस घौर हुए

नहीं बरन् वे पठारी भाग हैं जो समूद्रगत होने के कारण उपला सागर प्रस्तुत करते हैं। उपले होने के कारण प्लैक्टन का विकास धासानी से हो जाता है। हागर बैंक कहीं भी 35 फैंदम से ज्यादा गृहरा नहीं है।

(8) इत्तरी घटलाटिक ड्रिफ्ट सर्दियों के दिनों में न केवल बिटिस तटी को बरन् पर्याप्त इत्तरी घट्टारी तक समूद्र को सुना रणती है जिससे यहाँ के नाविक सर्दियों में भी घपना व्यवसाय चान रख सकते हैं।



- (9) खाद्या नो की क्मी, देश का उद्योग प्रधान स्वरूप स्था खाद एव रासायनिक उद्योग प्रादि तत्यों ने भी इस ध्यवसाय को प्रोत्साहित किया है।
- (10) ब्रिटिश निवासी प्रियमाशत प्रोटेस्टेंट यमं के अनुमायी है जिसमे मटली खाना निर्पेय नहीं है। ब्रिटिश खाने मे मछली महत्वपूर्ण स्थान रखती है। यहाँ की प्रति व्यक्ति खपत (वापिक) 68 पाँड से ज्यादा है।

- (11) निकट ही पहिचमी यूरोण के घने बसे प्रीवोगिक प्रदेश है जिनमे मछली की मीन निरंतर बनी रहती है। जिटन जैसे ब्यवसाधी प्रवृति के राष्ट्र को यह प्रोत्सहन भी कम प्रेरक सत्व नहीं है।
- (12) दिटेन के वाडों मे मस्य व्यवसाय से सम्बन्धित प्राधुनिकतम जलवान-पनीर्टंग-फंक्ट्रीज, ट्राउलसं, ड्रिप्टसं प्रादि तैवार किए जाते हैं।
- (13) जब से मत्स्य व्यवसाय मे तीतालयो एव मनोटिंग फैन्ट्रीज ना प्रयोग प्रारम्भ हुमा है तज ने इसके व्यवह होने वे प्रवार नगण्य हो गए हैं। घव मधिलयों महीनों तब यातायाज च रह सबती हैं। इससे मत्स्य व्यवसाइयों को यहा प्रोरमाहन मिला है।

मत्स्य-पकड एव मुख्य 33

	1963	1967	1969
इगलैंड तथा वेल्स	508,227	514,058	532,472
स्कॉटलैंड	367,571	327,528	350 936
योग (शैल मत्स्य सहित	875,848	841,582	883,408
मरस्य पनड मूल्य (पींड म)			
इगलैंड तथा वेल्स	40,329,256	38,185,474	40,769,216
स्कॉटलैंड	17,507,529	18,558,831	18,975 552
योग (धैन रहित)	57,837,785	56,744,305	59,744,768
शैल मत्त्य का मूल्य	2,858,598	3,757,269	5,663,595

उपरोक्त सभी परिस्थितियों न मिलकर बिटन वे मस्त्य उद्योग को प्रोस्साहित रिवा ा माल बिटन दुनिया के महस्वपूर्ण मस्त्य व्यवसायी देशों में से एक है। बहुत दिनों तक यह मस्त्य-वक्त को मात्रा को दुम्प्ट स जापान के बाद दुनिया से दूगरे स्थान पर रहां । परन्तु पिछली पातान्दी में इस, सन राप घमिरिका भी इससे सार्ग वह पए हैं। वित्त में प्रति व्यक्ति एक को दुम्प्टि से बिटन विदक्त में इसरे स्थान पर है। वर्तमान में स्थमम 25000 ध्यक्ति इस व्यवसाय में सत्तमन है। इनमें से 14,000 इसलेंड तथा वेस्स,

³³ The Statesman's Year Book, Macmillan 1970-71 p 102

9,000 स्कॉटलेंड तथा दोव प्रायरलेंड से सम्याधित हैं। निस्सदेह इनमें वे व्यक्ति शामिल नहीं है वा स्वतिमन स्वर पर छोट पैमाने पर इसे सहायक नार्य के रूप में करते हैं। इतने से व्यक्तियों को लेकर इस व्यवसाय का इतना विकास कर जाना प्रपने प्राय में एक प्रायक्तवनक तथ्य है जो एक धोर तो यहाँ के सोमो की कायदुधलना को प्रकट करता है तथा इनको धोर इस तथ्य को कि कितने व्यवस्थित एव यात्रिक उस से इस व्यवसाय को यहाँ पताया जा रहा है। निक्त प्रांकिड वहाँ के सत्स्य व्यवसाय पर बुछ प्रकास कालते हैं।

जापान नी तरह जिटन में भी तटवर्ती एवं मुद्दर गहरे समुग्ने में—दोनी प्रनार वा स्ववताय प्रचलित है। स्वामम 10% मछलियां तटवर्ती एवं निजटवर्ती सागरों जैसे इंगिन्स नेतन, उत्तरी सागर, प्राविश्व सागर सादि में प्राप्त होनी हैं। साममा 10% मीतरी जलाग्रमों—भीलो तथा निर्धा नी एस्प्रीड से प्राप्त होनी हैं। साममा 10% मीतरी जलाग्रमों—भीलो तथा निर्धा नी एस्प्रीड से प्राप्त होनी हैं। इस प्रवार दुल परवह का साग्रा भाग दूरस्य सत्य संखो जैसे पुष्त उट्टरनेड (2500 मीत) परिचरी सीन-लंड (2450 मीत), परिचरी सीन-लंड (1000 मील), विर्यं सागर (1700 मीत), बीयर हीव (1500 मील), नारोटेन होव समूह (1000 मील), म्पिटसवर्जेन (1650 मील) भारि से प्राप्त होता है। इस मानी में प्रयिन्तर प्रोटिंग कैन्द्रीय वा पूरा साप्त स्वार क्या क्या है भीर जलवानों में सचन कैन्द्रीय में मणिवरों को नियात लायक बना क्यर सीया वाजारों में भी दिया नाना है। निस्टवर्ती सागरों में मिवरनर ट्राउतमें प्रयोग में माते हैं निजनी वस्त्र कर यर स्थित मस्तव केन्द्री में में वेश दी जानी है

³⁴ Simmons, W M -The British isles p 117-23

क्षेत्रीय भूगोस



सट पर स्थित मस्त्य बेन्द्रों में हुल, ग्रिम्सबी, प्नीटबुद (दगरेंड) सरिवन (स्नॉट-लंड) प्राटन (दोटबेस्स) क्र-जरबन तथा पीटर हैड महास्त्रपूर्ण है। ग्रिम्सबी में सहार को बंधी वर्फ की फैन्द्री स्थित है। यही से रेलों में मरनर सदन को मछित्यां पहुंचाई जाती है। इस गाम के सिए सीवाययां युक्त विद्याप रेल गावियां होनी हैं। सीघ्र जमाने वाली प्रणाली के विकसित होने से बाजारों तक पहुंचाना घीर भी ध्रासान हो गया है। इस में प्रणाली म मछित्या को 40 सैटीग्रेड सायकम में रंग कर जमा दिया जाता है। इससे वे सदाव नहीं होती। ब्रिटेन में विकने वाजी कुल मछित्यों का 20% भाग रसी प्रकार की मछित्यों का होता है। केंद्रर वग तथा पीटर हैड 'बेन्ट सिंद' के बडे बेन्ट हैं।

व्रिटेन : खनिज पदार्थ एवं शक्ति के साधन

कोयता

प्रगर दिटन के घौद्योगीकरण की पृष्ठभूमि में उन तत्यों की खोज की जाए जो विकास से सह्योगी रह है तो सम्मवन की यत या नाम सबसे उत्तर एवं स्वर्धिय सहत्य-पूर्ण स्वित में होगा । प्रयर पर कहा जाय कि कोवला घौद्योगिक मानित का प्रधार पर है तो कोई पतिवायोक्ति न होगी क्योंक इन जाति वा धौगणेपा भाग के उस एजिन के सोविष्णार के लाव के प्रवेश के विज्ञान प्रथा। दिटेन का प्रधिक्त के बोवला कार्योगीई एत मुनीन पत्नों में मिलता है। केवल नगष्प मात्रा में ही इसरे जगी की पत्नों में ही बोवले की साम है उसे सरक्षित तट पर बोवा की साम जहीं चुरेतिक क्षम की पत्नों में साम की साम है उसे सरक्षित तट पर बोवा की साम जहीं चुरेतिक क्षम की पत्नों में साम होता है। पर धौड़ा सा में बीवा में तिवास पत्नी है। पिटेन में बोवले की खात है उसे ही रही है। पिटेन 300 बच्चों से दाव की स्वाध पत्नी की स्वाध की स्वध के की साम ही सह भी उत्तर्भनीय है कि सहा की पन पत्नात के जिनक नश्चीक है में हि पही जिनमी सामानी से प्रार्थ हो सकनी है उननी साम ही पत्न पत्न की स्वध की हत्योगी में से एक यन सका।

सन् 1919 में डडले महोदय ने कीयने का प्रयोग कारनाने में किया। 18वीं दातादों में मात्र के इकन का माहित्कार हुमा धोर कीयने का उपयोग कारतानों एं अल्यानों में किया जाने लगा । जब बैसीमीर किय से लोहा गुलाया जाने लगा तथा अस्पात उद्योग के लिए कोक वनाय जाने लगा तो विदिश्त कीयने का महत्व धीर भी यह अपया क्योंकि यहा का मिवकतर कीयता किट्टीमनम प्रकार का हों है। यद्यपि कीयने की अप्या किसी मी यहाँ सोवी आती है। दिश्ती वेल्ल में एन्प्रासाइट या हाड कोक तथा न्दीम कोए, दक्षिणी लकाग्रासर बहुस, नीटियनग्राय, स्वंदिश कोयला प्रदेश तथा बेलक मांचा, इर्जा की साम किसी मांचा की है। विश्वी पतारदी के अपता की किए की साम किसी मांचा की है। विश्वी पतारदी के अत्य तथा किसी मांचा की किए की साम की साम मांचा की की पर्याप्त सम्बन्ध साम की कीय समस्य मांचा करना के मेंचा की साम की साम की कीय समस्य मांचा करना में मेंचा की परयान् विद्या के तीवरा स्थान है। विद्या के कुत उत्यादन का सामया 5% इस देश की सामों से निक्तता है। इस व्यवसाय में मही लगामा 4 साम व्यक्ति सलक हैं। विनम में लगमगा 21 लाल तो वस्तुत खानों के मत्यर कार्य करने हैं।

सुरक्षित राधि की दृष्टि से भी बिटेन भाग्यवान है। भूगर्भविदों के धनुसार यहाँ के

न्नू गर्न मे लगभग 200,000 मिलियन टन वी राजि दरी पशे है। " पिठली दरावरी में अनेन नए भटारी ना भी पता चला है। 1955-58 वो सर्वाध में फर्स स्रोन लोगें में परीक्षण हैन प्रतिक्षण हैन प्रतिक्षण हैन प्रतिक्षण हैन प्रतिक्षण हैन प्रतिक्षण हैने से प्रतिक्षण हैने से प्रतिक्षण हैने से प्रतिक्षण हैने से स्वतिक्षण हैने से से प्रतिक्षण हैने से से से प्रतिक्षण हैने से से से प्रतिक्षण हैने से से से से प्रतिक्षण हैने से से से प्रतिक्षण हैने से प्रतिक्षण हैने प्रतिक्षण हैने प्रतिक्षण हैने प्रतिक्षण हैने से प्रतिक्षण हैने से प्रतिक्षण हैने से प्रतिक्षण हैने होती प्रति तो अपने 500 वर्षों तन दिदेन वा बोयला प्रतिक्षण हैने होती हैने से से प्रतिक्षण हैने होती हैने से से प्रतिक्षण हैने होती हैने से से प्रतिक्षण हैने हैं से प्रतिक्षण हैने से प्रतिक्ष

ब्रिटन के नोमला-क्षेत्रों से स्तुनी तथा महरी दोनों प्रकार की सुदाई प्रवित्त है। प्राप्त क्षेत्रित पनी नी गृदाई सूती बिर्डिंस की लाती है। दम सुदाई से यह नमी है। तथा सुदाई सुती बिर्डिंस की लाती है। दम सुदाई से यह नमी है। तथा हो से प्रवित्त की से से सिंदि हो से कि स्तुन्त सुदाई होने के कारण प्रदात के वित्त होता सुदाई होने के कारण प्रदात के निकट की क्षेत्रित पत्त प्रदात के सिंदि हो पर है। यह सामकत काशवाद कायना गहरी मुखाई से ही प्राप्त होना है। दम बिर्डिंग सम्बन्ध नभी की सुदाई करते जाते हैं भी सामने में गहराई बहनों आती है। व्यवस्ति को स्तुन्त है। सामने प्रवित्त के स्तुन्त है। सामने प्रवित्त के सिंदि सामने प्रवित्त के सिंदि की स्तुन्त है। सामने गहरी सामने सिंदि सामने सिंदि सामने सिंदि सामने सिंदि सामने सिंदि सामने सिंदी स

नामसा उद्योग की मुख्यबन्या जब मगटन हेनु 1947 में राष्ट्रीय कोशना बीह की स्थापना की गई। बीह न कोशना उद्योग के उन सभी प्रती की छाटना सुरु निया जा ध्यापिन सिंद नहीं हो रहे थे एव जिनती बरह में उद्योग को नुस्तान हो रहा था। बरून ही ऐसी सामें तो धमादिन या वन साहित थी उनका बद बर दिया गया। इन्त 1947 एव 1966 के बीब में माती की मन्या 978 में पटकर 483 हो गई। घटाव का गर्द पम जारी हो है। मात्र 1960 में पाना नी मन्या के बन 320 रह गई। इनते धनिरिक्त 221 माने नायस्त मुन्न है। दिनी बना में पान बर्द में पान माने बद की गई। सिम्मदर, ननो ने बद वर्ग में के कुछ मानादिन श्रीर बेकारी मात्रवर्धी मानस्तार्द मानने धा रही है काशि एक मान बद करने में हुए मानादिन श्रीर बेकारी मात्रवर्धी मानस्तार्द मानने धा रही है काशि एक मान बद करने में हुए सानादिन श्रीर बहारी मात्रवर्धी मानस्तार्द मानने धा रही है काशि एक मान बद करने में हुए सानादिन श्रीर बहारी मात्रवर्धी मानस्तार्द मानने धा

³⁵ Dury, G. H.—The British isles. A Systematic and Regional Geography p. 107. 36 King. W. J.—The British isles. p. 57-58

कीयला बोर्ड ने लुदाई की विधियो एव मलान व्यक्तियों के स्वास्थ्य लया मुरक्षा की कीर विदेश प्यान दिया है। यही जुवाई को प्राप्तुतिकतम विधियों को प्रकारण गया है। क्षावरण मही पिछृत मुदाई प्रचलित है। वोचला को लान से बाहर के लाने का वार्य में प्रवृद्धिक विकार में ब्राप्त समादित किया जाता है। पहने पनी को विस्पारित करायों से तीई जाता या धावरण उसकी वसह दवायों हैई हवा की विधि काम में भी जाती है। इन विधियों से धाग एवं विकार का स्वतंत्र कहत कम हो गया है। कोवल को लागों ने वाहर लाने का नार्य श्रीवर्ण को लागों से वाहर वाहर लाने का नार्य श्रीवर्ण को लागों से वाहर वाहर लाने का नार्य श्रीवर्ण को वाहर लाने के लिए में की साह धावा है। कई नई मंगीनें धाविक्तार को गई हैं। न्याग तो को उपनित की लागों से वाहर धावा है। कई नई मंगीनें धाविक्तार की गई हैं। न्याग ता को उपनित की लागों से वाहर धावा है। की स्वतंत्र की लागों से वाहर धावा है। को स्वतंत्र की साह धावा है। एक में की सुर स्वीन प्रति ताला ह लगभग टाई हवार कर की प्रति ताला हती एवं नारती है।

वर्तमान शताब्दी के प्रारम्भिक वर्षों से ही कोवले की ब्रत्साइन मात्रा एव निर्मात में क्षमछ हास होना सुर हुमा वो मनी तक होना ही वा रहा है। प्रयम विस्व मुद्र से पूर्व क्षमाइन मात्रा क्षम की किया का मात्री रह गई है। इस हास के कई कारण हैं—

- (1) तेल, विद्युत, मगुशक्ति के ज्यादा प्रचलन से क्येयत की मार्ग कमे हो गई है।
- (2) राष्ट्रीय क्रांयला बोडं द्वारा बहुत सी खातो को बद कर दिया गया है।
- (3) सुली विशि प्राय समाप्त ही है। 1942 में युद्ध की भावरवर कोमों को देवते कूँव बड़ी तेजी से इस विश्व से कोचना लाडा गया था। वर्गमान में सुली विश्व की सामें ही समाप्त प्राय हैं। कुस उत्पादन का केवल 4% ही सुली विश्व से प्राप्त होता है।
- (4) साने त्रमध गहरी होती जा रही हैं घन उत्तादन मून्य घरेशाहत ज्यादा बैठना है। इस मूल्य को तेकर ब्रिटिश कोचता रूस या धर्मिका की प्रपेताहत नई सानी से प्राप्त सस्ते कोचले से श्रीन्तीयिना नहीं कर सकता।
- (5) ताप शक्ति-गृहो के प्रतिरिक्त विद्युत अब जर-गांक गृहों से भी उत्पादित की जाने सभी है अब केंग्रेस की भाग घटो है।

निम्न सारणी से बत्यादन एवं निर्योत-मात्रा का पनन स्वय्द है --

ब्रिटिश कोयला उत्पादन एवं निर्यात

वर्ष	उपादन (मिनियन टनो मे)	निर्यात (मिलियन टनो मे)
1913	287 4	73 4
1923	2760	79 5
1933	207 1	39 1
1943	1989	36 (युद्ध के
1953	223 5	160 पतस्वर
1957	2100	90
1961	192 0	55
1965	1900	54
1969	1600	34

वीयला उद्योग सम्बाधी कुछ मौन है निम्न प्रशार है। वा

बिनने योग्य उत्पादन	1965-66	1968-69
 गहरी लुदाई से प्राप्त (1000 टनों मे) 	175,600	154,000
2 नुनी मृदाई में प्राप्त (1000 टनो मे)	7,100	6,000
सलग्न मजदूर (भ्रोसन	प्रति सप्ताह)	
1 क्रीयला उद्योग में मलग्न बुल मजदूर	455,700	336,300
2 मुरगो ने भन्दर बाय करों वात	362,000	226,000
कोयने का निर्धान	3,576	3,066

विटिस नीयता नी सर्वाधित नवन ताप सित्तमूहो, उद्योगो, नीन गैस निमाण, गृह नार्य व बेवर में होनी है। 1968 69 ने विनीय क्यें में यही नोयते की नवन लगमग 165 भितियन टन पी निमना विदरण हम प्रकार पा विद्युत-74 5 मि० टन, गृह वार्य-227 पि॰ टन, नोक मट्टियां-249 मि॰ टन, गैम उत्पादा-92 मि० टन, रहायन

संशोग-49 मि॰ टन, घाय स्त्रीम (मृग्यत नोहा, नेल, बस्त्र, बाच, बर्तन मीदि) 44

³⁷ प्रस्तुत ग्रीवडे वेवल उन लानों वे है जो 'राष्ट्रीय कीयला बोडे' से सम्बन्धित हैं।

मि॰ टन । प्रोकडा से स्पष्ट है कि रेल व सोहा-इम्पात उद्योग जो कभी पूर्णत कोयला से ही चमने ये पव दूसरे मायनों से मचालित होने समें हैं। इस्पात उद्योग से बाद विद्युत-मिट्टियों का प्रचलन चल पड़ा है।

ब्रिटेन में क्षेमसे का वितरण-ब्रिटन का दो निहाई कोयता पीताइन स्वेमी के साव-पाम स्थित कार्बोनीफेरस पुणीन पत्तों से प्राप्त होता है। इन पत्तों का विस्तार मिडलेंड, तकासायर, मीक्शायर, गीयन्वरलेंड मादि प्रदेशा में हैं। ये प्रदश ब्रिटन के कूल उत्पादन के नगम्प 60% मांग के लिए उत्तरदायों हैं। हुछ क्षानें बस्स तथा स्कॉटलेंड में भी हैं ब्रिनका उत्पादन साम कम्मा समस्य 22% एवं 10% है। समस्त नोमला शेत्र सामम्प 7000 वन मील भूमि में फैले हैं मध्ययन की सरसता के लिए कोयशा प्रदेशों को निम्न समझें में रहा जा सकता है--

(म्र) पीनाइन कम (इगलंड) के कीयला प्रदेश :

- (1) मिडनेड प्रदेश-भीनाइन श्रेमो के दक्षिण में स्थित इन कोशना होनो का विस्तार श्रीपतायन, स्टैकोईशायर तथा कैनोक निले में है। बिमियम के प्राप्त पास के उद्यागों से इन कोशना क्षेत्रों से प्राप्त कोशने के प्रयोग होता है। यहीं नी खानें बिटेन की धानुनिकत्त यात्रिक खानों में से हैं। पूर्वी मिडनेड में स्थित न्यूटरेड, धोमोंन्ड तथा बोबरकोटम धारित नान मेंन्रों से धीयकतर नाम विद्युत धीत से सामादित किए जाते हैं। स्टैलोईशायन की सो हान नाम उत्पादन की दृष्टि से बिटेन की धार्वीधिक महत्वपूर्ण मान है कहा प्रतिवर्ध नगमम 14 सिनायन कोशना खोडा जाता है। पूर्वी मिडनेड स्कोर्ड पाम का उत्पादन भी नगमम इतना हो है। इस सान में खुदाई 2650 फीट की महत्वपूर्ण का उत्पादन भी नगमम इतना हो है। इस सान में खुदाई 2650 फीट की महत्वपूर्ण का उत्पादन भी नगमम इतना हो है। इस सान में खुदाई 2650 फीट की महत्वपूर्ण का प्रति सच्याह साममा 30,000 टन कंपला प्रस्तुत करती है। कैनोक जिते के मारी सुरक्षित महार वर्षिपप के क्यों का व्यक्तियन के स्थान प्रदेश के किनो के जिते के मारी सुरक्षित महार व्यक्तियन के स्थान का क्यों स्वाप्त की भावा है। मिडनेड प्रति में उत्याहन में स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान के स्थान हो।
- (2) दक्षिणी लक्षात्रायर प्रदेश-इत प्रदेश की शाने पीनाइन खेणी के परिवर्गी दाल तथा वरण प्रदेश में रिविन्म एवं मसी नदी की षाटियों में विद्यमान हैं। मही के कीयले का उपयोग लक्षात्रायर के वहन, इजीनियरिंग तथा कांच उद्योग में हाता रहा है। उत्पादन प्रावश्यकता में क्य है। विगान मेंट हैलेंस तथा के प्रमुख खनिक केन्द्र है।
- (3) कम्बरलंड प्रदेश-मुरक्षित रागि (नगमग 250 मिलियन टन) भवस्य प्रावंग है परतु मीगोलिक बालाबरण की प्रतिवृत्ता (इसी जववानु, अबर-नावड पठारी प्रदेश, गातायात ना प्रमाव) ने कारण मुदाई सर्घोति। पहती है। नौपमन्तिद, रहस्य प्रदेश की तरह यहाँ भी कोमता नी पत गानु में नाफी प्रम्वर तक चली गई है। समुद्र के मीतर 5 मीन तक खुदाई हो चुकी है। कोयल ने स्थानीय उपयोग की दृष्टि से

विकारत, ब्हाइटहैबिन तथा भेरीपोर्ट के निकट कई प्रकार के उद्योग विकसित हिए गए है।



(4) हवींतापर-वीटियन प्रदेश-न नेवल उत्पादन बरन् मुर्गिन मात्रा की दृष्टि से में सह विटन ना सर्वाधिक महत्वपूर्ण नीयला होत्र है। ध्रमुमानन यहां सर्वमन 400 विदियन दन ने रागि भू वर्ष में दनी पर्दी है। यहां करसे वर्षों का नीयला मागल हो एया है मन बन तराये मैगीजीइन पुगीन बट्टामों तो तोडनर (2000 कीट से ज्यादा) तक 'पापट' बगाई गई है। यह बदेश बनेमान ब्रिटेन के हुन उत्पादन का सम्पन्त 40% मात (65 मितियन वर्ग) अन्तुत करता है। यहीं तो मान्रों म बिट्टामिनम के पानित्क हार्ह वर्षों के पानित्क करते अन्तुत करता है। यहीं नो मान्रों म उत्पर से निमन वार्मिन तमा कीटिया में मित्र का में ति वर्षों के विपाद से मीनित वर्षों के वर्षों के

के कोवल ना प्रयोग रेसो, शैपील्ड के इस्पात तथा कटलरी उद्योग, बेस्ट राइडिंग के इजीनियरिंग तथा यौर्वसायर के ब्ली क्लोडोंग में होता है।

- (5) नीधंन्वरसंड-दरहम प्रदेश-देश ने कुस जलारत नी सगमग एन चीपाई राशि (40 मितियत टन) प्रस्तुत नरते वाले इस नोधला प्रदेश नी सर्वाधिन महत्वपूर्ण गानें दाइन एव ननवरेद मारि नदियों नी मित्रत है। यह दिटन के समसे प्रायंत नोधला क्षेत्रों में से है। दिवार-मीनतें ने चास नी सानें समाप्त हो चूनी है। प्रायनम सुदाई नीध्यवरसंड से भागवेद नदी ने उसरी तमा करहम ने पूर्वी क्षेत्रों में चल रही है। इस्हम नी हॉयोन पान बिटन नी सबसे बड़ी सान है विसमें 4840 व्यक्ति सातें हैं। मन सनुद ने मन्दर तक चली गई हैं। मन सनुद ने सन्दर तक चली ने सन्दर तक चली हैं। टाइने-साइट के सन्दर तक सन्दर
- (6) बारदिकतायर क्षेयला क्षेत्र-पृतीदन तथा देवके के मध्य स्थित एक प्रदेश की सानों में अधिकतर कोचला विद्यानन प्रकार का निकलता है। लगमग सारा उत्पादन कार्य ट्री प्रदेश के श्रीयोगिक सम्यानों में लग जाता है। सीसैस्टरशायर में पर्वे बरातल के काफी निकट आ गई हैं अत सुदाई सली पहती है।

(व) वेत्स के कोयला प्रदेश .

- (1) बिलगो वेलस-जलाइन को दृष्टि हे यह जिटेन के शीसरे नम्बर का कोमता प्रदेश है। यहा बिलग एव पूर्व मे कोशिय-गेल, परिचम में एन्प्रालाइट, मध्य एव पूर्व में कोशिय-गेल, परिचम में एन्प्रालाइट, मध्य एव पूर्व दियोग्बर रहिंग पढ़ी महीन बेल को निवधी ने बराजनीय पर्वों की काट कर कोमते की पत्ती ने सामन पर्वें के बाद कर कोमते की पत्ती ने प्रात्ति के स्वार्ट कर कोमते की पत्ती ने प्राप्त के स्वार्ट कर कोमते की पत्ती ने प्राप्त के स्वार्ट के प्रदेश होता का उत्तर है। बाहिन के जिल्ह नाहणाई में कोश का नाहर का प्रदेश होता का उत्तर के लोग के मोल का नाहर न्यूपोर्ट के राह्य किया की नी किया ने प्राप्त के कोम के का नाहर न्यूपोर्ट के राह्य की माल के लिए ता होता की की किया की पत्ती की प्राप्त के स्वार्ट का प्रत्य की स्वार्ट के प्रदेश के की की किया के प्राप्त की स्वार्ट के प्रदेश की स्वार्ट के प्रदेश के प्
 - (2) उत्तरी वेल्स-उत्तरी वेल्स में कोमले की खानें रैक्टहैम तथा रूमाबीन के मास

पास फैसी हैं। मागे ये पर्ते दो नदी तक यढ गई हैं। वार्षिक उत्पादन समभग 3 मिसियन टन है।

(स) स्कॉटिश कोयला प्रदेश

स्कॉटलेड मे कोयला की पत मध्यवर्ती निक्ते मात्रों में है जिनकी नुदाई मायरसायर, पाइफसायर, लेनाकंशायर, तथा सोधियन बादि सेनो मे होती है। स्कॉटिश कोयला प्रदेश क्रिटेन के कुल जलादन का सगमग 13% भाग प्रस्तुत करते हैं। इस प्रकार महत्व की दृष्टित चीथे स्थान पर है। यहाँ की पत्तों की मोटाई मिन-मिनन हैं। जुदाई भी इग्लंड के प्रदेशों की तलना मे मर्चीकी परती है।

- (1) काइकसायर-सुरक्षित राग्नि की मात्रा एव पतों नी मोटाई की दृष्टि से इस क्षेत्र वा भविष्य उक्जबल सम्मा जाता है। फर्य माँक कोर्य के पास द्वित्तिय वरते से उस नयी नोयला पट्टी वा पता चता है जिसका क्रियतार कोरियन क्षेत्र (एडिजवर्ग के निवट) तक है। उल्पादन के हुछ भाग वा उपयोग स्थानीय उद्योगी जैसे देशा एक्से ग्रॉफ फोर्य) जूट (क्षणि) छुपाई तथा काण्य (एडिजवर्ग) उद्योग में हो जाता है। घेष मात्रा लेय, यंत्र माजय, मीयल वर्गटिसतेंड मादि वदरायहों से नियांत कर दिया जाता है।
- (2) बायरतायर-मह छोटा सा नोयता क्षेत्र है विसवा दिस्तार 10-12 मोत वर्ग सील मे है। क्लॉटिश पदेश में उत्पादित कोवले ना 17% माग सायरतायर की लागों के प्रमुद्ध होता है। कोवले ना उपयोग रवाजीय उद्योगों में हो जाता है। उल्लेसनीम है कि विदय विख्यात ट्रैनटर की कम्मनी मेंग्री फरस्यूवन यही विख्यात है।
- (3) लेनाईबायर-सम्पूर्ण स्टॉटिस कोयले वा स्वयमय साथा माग प्रस्तुत करने बाले इस क्षेत्र में स्टीम कोल का स्नाधिकब है। पूर्व से पहिलम की स्रोर पर्ले त्रमश पत्रती होती जाती है। सलोधा तथा स्लासवी के सौद्योगिक सत्याती की यही से कोयले की सम्लाई होती है।
 - (4) लोवियन क्षेत्र-एडिनवण ने निकट इस क्षेत्र में कोयले का उत्पादन नगण्य है। सीह-प्रमस एवं प्रत्य खनिज .

दिदेन की मिट्टियों से प्रयोगित लीह-प्रयस का लगमय प्राथा आग स्थानीय लागों से प्राप्त होता है। लीह की साने मुख्यत किननतायर, नोष्म्यटनशायर व नासेस्टरशायर में स्थित है। के टनने मेतिरिक्त स्वॉटर्नेड से एडिनवरा, मिटलेड का स्टेश्वेडशायर, मॉर्स सामर की क्वीवर्नेड पहाडियों मो नोह-मयस के लोते हैं। योशी सी मात्रा में नोफंनवर्त्नेड दरहम क्षेत्र में भी निरन्तता है। सबसे महत्वपूर्ण साने व्हिंग्कर एस्वार्येवटस से स्वाभी

³⁸ Demangeon A -The British isles, translated by Laborde E D p 357

से बेनवरी तक फैली हुई हैं। जुरैंसिक सीह प्रयक्त में बातू प्रतिशत केवल 26 है लेकिन परातत के निकट स्थित होने से सुदाई बढ़ी बासान है। प्राय सुली विधि से ही सुदाई होती है। प्रायनी पादस्थनता के शेष माग विदेशी मुख्यकर स्वीडन, स्पेन, क्रास तथा सक राज धर्मोरिका सी पायात करता है। पिछले वर्षों में प्रकीवन देशी मुख्यत प्रस्तिरिया, निवारातीने तथा नाइवेरिया से लोई वा पायात होने सगा है। पिछने वुछ वर्षों में जतायत का प्रायम के लोई हैं मा पायात होने सगा है। पिछने वुछ वर्षों में जतायत साथा वा सक्कर निम्म प्रकार रहा हैं—

ब्रिटेन में सीह उत्पादन (1000 टनों में)

	सीह-ग्रयस	करचा सोहा	
1966	13,685	15,710	
1967	12,739	15,153	
1968	13,715	16,432	
1069	12,104	16,390	

कम्बरलैंड, उत्तरी-परिचमी तवामायर तथा ग्लेमीरण में चूने वी चट्टानों में हैमेटाइट जीह प्रयत मिनता है जेकिन उसना उत्तावन दिन प्रदेता जा दूता है। 1939 से पहुंत उत्तावन में मिनता है जेकिन उसना उत्तावन दिन प्रदेता जा दूता है। 1939 से पहुंत उत्तावन में मिनता कर से मिनता के लिए जो कि में निक्कार के मिनता के निक्कार के निक्का

कुछ सन्य पातु मो है तिहन न्याई वह पैमाने पर नही होती। दिन, जो बभी बिदिस दीप समृद्ध का मुम्स मानु-उत्पादन मा वर्तमान में कार्नवात की वेजल दी सानों में कोदी जाती है। इसी प्रवाद क्यी तांवे का मो महत्व या परन्तु सब उसकी सुदाई भी जद है। कभी योदिन-पाववस्त्वा के दवाव से सोद तो जाए तो दूसरी बात है। इसी सायर तथा वीयरसाइड की कार्योनीफेरस गुगीन चूने की पतों में सीसा, जस्ता, वैराइटस, जन्तुंसर मारित है परन्तु जनमें मुदाई सायक नहीं वैठती। नमक चैशायर, वर्तसंसर स्तायर तथा मी मतित है परन्तु जनमें मुदाई सायक में होद में दुर्वेषिक चट्टांगों से मिनता है। इस्टी पतों में भोडा सा जिनमा भी मिनता है। इस्टी पतों में भोडा सा जिनमा भी मिनता है।

[क्षेत्रीय भूगोल

गैस तया पैट्रोलियम .

त्रिटेन मे प्रयोगित तेल का प्रिषक्तर माग विदेशी प्रापत से प्राप्त होना है। केवल 1% माग ही देशी साधनों से मिल पाता है। इनका प्रिषक्तर भाग नोटियम के पूर्व एवं इक्षिण-पूत्र में स्थित प्रावर्गित, प्रयाग तथा वोधाम माल प्रार्ट केन्द्रों से प्राप्त होता है। यह तल मिलटटोन प्रिट बहुनों को प्राप्त तथा वोधाम माल प्रार्ट केन्द्रों से प्राप्त होता है। यह तल मिलटटोन प्रिट बहुनों को मैनविंटर के निकट स्थित एक छोटे से तेल गोगक कारणांने में माम कर विद्या जाता है। पहले क्लॉटिय सेन प्रदानों से भी कुछ तेल निकरता था लेकिन 1962 में उत्पादन वद हो गया। पिछने दिनों पोमेबी (लक्षाधाय) किनियता था लेकिन गोमकों (लिक्क्याधार) ब्राटि खेनों में तेल प्राप्त की कुछ समावनाएँ बनी है। इसन नीक्स्तें से लेकिन प्राप्त से प्रोत्साहित होक्स करी है। इसन नीक्सतें से कर वर्दा समुद्रों में तेल की प्राप्त से प्रोत्साहित होक्स करी माम प्रभाग 30,000 वर्ग मील प्रक्षेत्र में सर्वेद्या चन रहा है। हो सकता है कि स्थारी मुझ छ तेल निकले।

प्राष्ट्रित पैस के उपरोक्त शात दिदेन ने पिछली द्याल्यी में उत्तराई में ही मिने हैं। पानी तेन उम से पुराई भी प्रारंधन नहीं हो पाई। पानी मेंत सम्मानी प्राप्तित्वत सावत्वत्वता हिम्म गेत में में ने बातों है। पान, सावत्वत्वता हिम्म गेत में में ने बातों है। पान, सहारा से मैंनेन गेत में ते तर रूप में मायात ही हमा हमा है। 1964 में गृह वार्य मिंग गाया हि भिन तराह हो विवेध देवर जनवान 12,000 टन गैस तराह का में गृही से ते जावत्वर स्थान में पहुंची में पहुंचाने । यहीं से देश के भीतारी माणों वो विविध्य की लाव्य पेस्स भी एक्युंगे में पहुंचाने । यहीं से देश के भीतारी माणों वो विविध्य की लाव्यों। इस प्रायात हो दिवेन ने साममा 10% धावस्वत्वता पूरी हो आही है। यह ग्री सामनीरिया में हिसोर में विविध्य की सामी ही है। देश में हसने विवरण ने निष्

सवाधायर, मिडलेंड, योरंशायर के बड़े बड़े नगरी तथा लदन को जोडती हुई एक 18 इच मोटी पाइप साइन बिछाई गई है। इसके मंतिरिक्त गैल-पूर्ति कोयला द्वारा निम्त गैस से होती है जो रोपरहम तथा पैपील्ड में स्थित बिशाल कारकानों में तैयार की जाती है।

बोबना से मैस तैयार बरने ने लिए कोयना को एक बायुरहित विद्यालाकार सम्बवतं निन्दा में भरकर 1000 सेंटीघेट तायक्रम तक गर्म किया जाता है। इस प्रत्यिक गर्मों से 8-12 पटें में मेंस तथा तारकोल प्रवान हो जाते हैं। तसी में कोक रह जाता है जिसे निज्ञां के तीर हैं। वसी में कोक रह जाता है जिसे निज्ञां की हो कर निकास दिया जाता है। किर उस गर्म गैस व तारकोल को बायुर कितासोल तो इसी उद्देश के लिए बने महुदे में बता जाता है तथा है तथा है से वा जाता है तथा के हो पहुंचे के से प्रता जाना है। वृद्धि गैस में प्रभी सभी पानी एव हवा से उस करने के लिए कि से प्रता जाता है। इसी प्रमीनिया से प्रभी प्रमीनिया होगा है इसे पानी ने द्वारा धलग कर दिया जाता है। इसी प्रमीनिया से प्रमीनिया होगा है इसे पानी ने द्वारा धलग कर दिया जाता है। इसी प्रमीनिया के प्रमीनिया सिक्ट उर्वरक बनाया जाता है। तत्यस्थान गैस को प्रायस्थ प्रमानाइड के बनाों के उपर होकर निकाला जाता है इसने गैत का हाइड्रोकन सल्काइड प्रतग हो जाता है। इसे से सल्काइ प्रतग हो जाता है। इसे से सल्काइक प्रतग हो जाता है। इसे से सल्काइक प्रतग हो जाता के लिए 92 विचियन टक कोयला नर्म गैस तैयार हुई।

पेट्रोल द्वारा तैयार की गई गैस कोल-गैस से सस्ती पहती है। घेन द्वीव पर स्थित किसाल बी० पी० तेल पोधन कारनाने पेट्रोन से कृतिम-गैस तैयार करता है। 1909 में 2135 मिलियन धम्मं तेल-गैस तैयार की गई किसमें 59 मिलियन धम्मं तेल-गैस तैयार की गई किसमें 59 मिलियन धम्मं तेल-गैस तैयार की गई किसमें 59 मिलियन धम्मं तेल क्षेत्र हुमा। आवक्त होटेन में गैस की सोप्तात सरती जा रही है। प्रतिवर्ग स्वग्नम 3700 मिलियन पर्म गैस की पपत हो जाती है। गैस मानत सस्ती भी पड जाती है क्यों कि कृतिम मैस करात समय कई प्रकार के उपलादन मिल जाते हैं। यथा 1969 में 6,82 000 टन तार कोल, 88 मिलियन कृत तथा 29 मिलियन गैलन सोपी हुई वैन्जोल प्राप्त हुई। 1 मई 1949 को गैस दियोग की तालंजित हो में से ले लिया गया। गैस वाजिस की स्थापना की गई। वाजिस की स्थापना की गई। वाजिस ने सुवितरण की दृष्टि से समस्त देश को 12 सोर्श (इपलेड-10, देस-1, स्कॉटलेड-1) में बाटकर राप्ट्रोय प्रिड के भीनर ही संगीय बीठ करात है।

असा नि पूर्वोन्तित है, ब्रिटेन अपनी पावस्वनता का अधिवात तेत बिदेशों से आयान व रता है। इसके प्रधान सप्तायर हुवंत (कुल ना 40%) ईरान, वेनीव्यना, सीदिया त्या ईरान हैं। 1939 तक यह सीचा गया था नि समूद्र पार देशों से तेत वा आयान सीचे हुए तेन के रूप में ही निया जाए। युढ़ीतर दिनों में यह महसूत किया गया नि सुक्रमांतन समा कर उने देशों में हो शोषा जाए। अत 1945 से हम हो यहाँ तन शोषन वारायों है पार्वों तन शोधन वारायों के स्वाप्त होने तों। इनमें से अधिवन्तर जनायां के तट पर परणु औद्योगिक के स्वाप्त होने तों। इनमें से अधिवन्तर जनायां के तट पर परणु औद्योगिक के हो के ति । इनमें से अधिवन्तर जनायां के तट पर परणु औद्योगिक के हो के ति । वर्षों मां के ति पर परणु औद्योगिक के स्वाप्त होने तों। इनमें से अधिवन्तर जनायां के तट पर परणु औद्योगिक के स्वाप्त होने तों।

भारताने हैं। साउपैम्पटन के निस्ट कॉली मे स्थित कारानाना सबसे बड़ा है जिसकी धार्षिक क्षमता 12 मि॰ टन है। प्राय मे घेन द्वीप (95) पैनहीवन (8) स्टैन सो (5) मिसकोर्ड हीवन (45) साडासी (33) तथा घेंन माउप (325) मे स्थित तेस घोधन सारामी उस्तेसनीय हैं। "

तेल सोधम भारत्यात वही लाली न पडे रहे इस दृष्टि से तेल बाहक यानी (टैक्से) की क्षमता भी बढाई गई है। प्रव तक प्राय 26,000 टन की भारत्याना वाले टैक्सें थे प्रव भारत्यानता के बढाकर प्रीसत कम बढाकर प्रीसत कम के 2,50,000 टन कर दियो गया है। इसी प्रकार तेत सोधम कारत्यानी एव पाइम लाइने की क्षमता वे दृष्टि करने पी योजना कनाई ला रही है। प्रभी तक इतकी क्षमता मांग के जरूर निर्मारित की गई भी परन्तु प्रव उत्तरी सामार्थ को के देश देश की पाईमी हो। प्रायं के होने वाले तेल-उदायत को प्रमान में रम कर की जाएंगी।

शक्ति

प्राय ऐसा हुमा है िन पेट्रोल तथा प्रयूपित ना प्रयोग नोयला क्षेत्रो से दूर िया गया है। इससे यक्ति उत्पादन भी प्रयेशाहन सहात परवा है। नोयला क्षेत्रो से प्रभी भी नोयल ना ही उपयोग होता है। जल यक्तिन ना उपयोग उत्तर-पहिल्ला के भागो प्रमुखत स्कॅटलंड एव प्रायप्तंत्रे मे होता है। जलरी स्नाटलंड ने 85% शक्ति गृह जन से ही सवालित है। प्रयाग वर्तिन गृह जन से ही सवालित है। प्रयाग वर्तिन गृह जने रेतीन ने नितर तुमेल पार्टी मे, लोच सामोण्ड के उत्तर-पहिल्ला में स्तीय, लोच ने ने प्रायाण प्रयाग प्रयाग करार निर्धाण है। प्रयाग वर्तिन मुद्द जिल्ला का प्रयाग करार निर्धाण हिंग है। दिल्ला स्कृति जनस्वति सम्मादनाएँ क्ष्म है एव को प्रयाग विद्यागता है पत प्रविच्या प्रयाग करार निर्धाण करार निर्धण है। येतीन तथा जनसे क्ष्माहर पर प्रयाग जल सिर्धण है। वेतीन तथा जलसे निर्धण है। वेतन स्वाल पर स्वाल करार होने गृह

³⁹ Simmons, W M -The British isles p 140

विद्यमान हैं। इसलैंड में जल दानित मूही को राष्ट्रीय प्रिष्ठ से जोड दिया गया है। इसलैंड में मियननर दानित गृह नोबता से ही चलाए जाने हैं। जो स्थान नोबना प्रदेशों से दूर हैं जैमें दक्षिणी इगलैंड वहाँ पैट्रोल या मणुका सहारा लिया गया है नयोनि यहाँ जल दानिन की सम्मावनाएँ नहीं है।

धानविक शक्ति गह प्रायः कोयला क्षेत्रों से दूर ऐसे स्थानों पर स्थापित किए जा रहे हैं जहाँ पानी की मुविया हो क्योंकि इनको ताप शक्ति गृहों की मपेक्षा पानी की ज्यादा जनरत पडती है। दूसरे, इस तथ्य की सामने रखा गया है, भागविक सक्ति गृही का जो बचा हथा पदाये है उसका उपयोग सम्मव हो सके। प्रयम, सण शक्ति गह 1956 मे स्थापिन किए गए जबकि मणु केन्द्रो की दो ईकाइया अगरा बाल्डेल हाल (कम्बरलैंड) तथा चापेल काँड (डक्नीसायर) में स्थापित की गई। कुछ दिनो बाद बक्ले एव ब्राइबैल में बाप शक्ति गृह बनाए गए। पिछले वर्षों में 19 बाप्विक शक्ति-मचालन शक्ति-गृह बनाने का कायतम बनाया गया । इनको 1970 के मन्त तक चाल करके राष्ट्रीय प्रिड में जोड देने ना लक्ष्य रखा गया। विशेषतों ना मन है कि देश की ग्रावश्यकता को देखते हए प्रति तीन वर्ष मे एक ग्रापु-नेन्द्र नथा स्यानित किया जाना चाहिए। क्योकि उत्तर-पश्चिम के कोयला प्रदेश कमश समाप्ति की स्रोर हैं। इसी क्रम में वारिगटन के निकट फिडलमें-मेरी में एक इस्ति गढ़ बनाया जा रहा है जिसकी क्षमता 24 मिलियन किलोबाट होगी। यह विश्व का सबसे विशाल मणु शक्ति गृह होगा। मणु शक्ति गृहो को भी राष्ट्रीय जिंह से जोड़ दिया गया है। बिंह से यह साम है कि करेंट में इच्छित परिवर्तन हो जाता है। दूसरे, एक सक्ति गृह में मगर कुछ खराबी हो जाए तो उसके क्षेत्र में प्रवाह प्रिड से घाता है।

1960 में कोनते का वत्यादन 200 मिनियन टन या। इसमें से 49 मि० टन ताप यक्ति मुद्दों में खर्च हुया। इसी वर्ष सम बराबरी में तेल 9 मि० टन नर्च हुया। ऐसा प्रमुत्ता है कि दिन प्रतिदित्त कोयले की मात्रा घटती जाएगी भौर उसका स्थान पेट्टोल, प्रमुत्त है कि दिन प्रतिदित्त कोयले की मात्रा घटती जाएगी भौर उसका स्थान पेट्टोल, प्रमुत्त कि समुत्तार कोयले का उत्थादन कमस कम होगा। इसर सम्प्रतत्त्रया 1975 तक प्रमुद्रात्त एवं समुद्रात कोयले प्रतिद्रात की कि समुद्रात कोयले प्रतिद्रात होगी। केल का स्रोप्त एवं प्राहृतिक भैत बिटेन की एक चौषाई यक्ति के लिए उत्तरदायी होगी। तेल का स्रोप्त प्रतिक उत्थादन में बहुन ज्यादा नहीं हो मिना क्योंकि इसका उपयोग प्राह्मात हो है। दिन्य सार्प्ता ने स्थट होगा कि सर्विक उत्थादन को सेयर प्रतिक प्रतिक प्रतिक हो सिना सार्प्ता ने स्थट होगा कि सर्विक उत्थादन को सेयर प्रतिक प्रतिक प्रतिक ही सार्प्ता। तेल का सेयर प्रतिक प्रतिक प्रतिक प्रतिक स्था ही सार्प्ता। तेल का सेयर प्रतिक स्थित प्रतिक स्था ही सार्प्ता। तेल का सेयर प्रतिक हो सार्प्ता परन्तु सवाधिक वृद्धि समुद्राक्ति एवं से से दिन्य में में होगी।

शक्ति-ईंधन का उपयोग 40 (मिलियन टन कीयला या सम-बराबर)

	1957*	1966*	1970	1975
भोयला	2129	147 7	152	120
तेल	367	1117	125	145
भ्रणुतयाजल द्ववित	17	102	16	35
प्राकृतिक गैस	शून्य	11	17	50
मुल इँघन प्रयुक्त	251 3	297 7	310	350

^{*}बास्तविक

जैसा कि स्पष्ट है कि धनित की माग दिन प्रतिदिन बढेगी। मगर 1966 के स्तर (2977 मिलियन दन) को मान लिया जाए तो 1975 में यह 350 हो जाएगी।

⁴⁰ King, W J -The British isles p 67.

ब्रिटेन : उद्योग धंधे

ब्रिटेन को दुनिया में सर्वेष्रधम भीद्योगिक देग होने का गौरव प्राप्त है। 19वी दाताब्दी के दौरान यहाँ के विभिन्न प्रदेशों में भारी घौद्योगिक विकास हमा । इस विकास की पुष्ठभूमि में स्वदेशी खनिज एवं शक्ति के साधन जैसे कीयला, लोहा या नमक, उप-निवेशों के रूप में बच्चे मालों के स्रोत उपयक्त बाजार तथा धच्छे बदरगाहों ने भाषारमत पार्ट घटा क्या है। यह भी एक महत्वपुण तत्व है कि यहाँ के ग्रायकतर भीद्योगिक प्रदेश एक द्योर कीयला प्रदेशों के निकट हैं तो दूमरी घीर समद्र तट या बदरगाह के निकट । धत शीध्र विशास कर गए । 20वी शताब्दी में यरीप के घाय देशो. घमेरिका व जापान में भी घोडोगिक विकास हमा भीर विश्व बाजारों में ब्रिटेन के भनेक प्रतिद्व दी हो गए। दीनो महारही तथा उपनिवेशों की समाप्ति ने भी पिछले दशकों में उद्योगों के स्वरूप पर भारी प्रभाव डाला है। इपर दोनो विश्व युद्धों की मन्तराल-प्रविध में दक्षिण के मनेको प्रदेशों में जहाँ बाजार तथा श्रम की दिन्दि से उपयुक्त भवस्थाएँ थीं कई नए व ग्रायुनिक जलोग विकसित हो गए। इन सारी परिस्थितियों ने मिलकर पश्चिम मध्य एवं उत्तर के परम्परागत भौद्योगिन क्षेत्रों को यह सोचने के लिए मजबूर होना पढ़ा है। कि भवनी स्थिति बनाए रखने ने लिए उन्हें क्या करना चाहिए। सरकार भी इस मीर ध्यान दे रही है इसीलिए प्राजकल जिटेन में नए कारखानों की स्थापना को हतीत्साहित किया जाता है। लदन या बीमधम जैसे सुघन क्षेत्रों में बिना सरकारी प्राप्ता के छोटे से छोटा उछोग भी स्यापित नहीं किया जा सकता । इसी तरह नव-स्थापित उद्योगों की प्राय ऐसे जिलों के लिए प्रस्तावित किया जाना है जहाँ बेकारी ज्यादा है या जो कम विकसित हैं। परम्परा-गत ग्रीबोगिक प्रदेशों का अनुस्यापन बाजार की मांग एवं बदलती हुई परिस्थितियों के धनसार त्रमश कई नए उद्योगों की तरफ भी किया जा रहा है। उदाहरणाय-लकाशायर प्रदेश जो सदियों से वस्त्र व्यवसाय में रत रहा है परंतु ग्रव बडी तेजी से रसायन व मद्मीनरी उद्योग भी वहाँ विकमित किए जा रहे हैं क्यों कि विश्व बाजारों में ब्रिटिश-वस्त्रों की भव उतनी माग नहीं रही।

सौह-इस्पात उद्योग :

स॰ रा॰ भ्रमेरिका, सोवियत सथ, जापान तथा परिचमी जर्मनी के बाद ब्रिटेन का इस्पात-उत्पादन की दृष्टि से विषय में पांचवा स्थान है। देश में इस समय लगभग 125 प्रवात भट्टियां कामरत है। दनमें से भ्रपिकाश चार प्रदेशों में केन्द्रित हैं। ये प्रदेश हैं —

- (1) उत्तर-पूत्र में टाइन एवं टीज नदियों की घाटियों के मध्य में।
- (2) पूर्वी मिडलैंड प्रदेश की जुरैसिक पट्टी।
- (3) सैफील्ड एव रीयरहैम प्रदेस ।
- (4) दक्षिणी बेल्स ।

इनके प्रतिरिक्त बलाइड की निक्ती घाटी में क्लासपो के प्राप्त-पास वक्त्यरलेंड, दिखिण पूर्वी लक्तापायर, पिलट तथा परिक्रमी मिडलैंड प्रदेशी में भी इत्यात उद्योग के कारखाने हैं। पिछले दशकों में हुउ स्थानी पर प्राप्तुनिकतम उपकरणों से मुक्त इत्यात के विशाल कारखानें स्थापित किए गए हैं। ऐसे केंद्रों में ग्यूपोर्ट के निक्ट सानवन, सौटीन तथा बारम्बों तथा मदरवेल ग्रादि इत्यात केंद्र प्रमुख है। बोटीन एव ब्राइम्बो की इत्यात उद्योग की में इकाइयों उत्तरी पूर्वी वेक्स प्रदश्न के विकास की दृष्टि से स्थापित की गई हैं। बोरबी के वारखाने की बहा परने उसकी सामता बढ़ा दी गई है। इसे प्राप्तुनिक मसीनो एवं उपवर्षणों से सचित्रत किया है।

1949 से पहले उद्योगों की घाय प्राालाफों की तरह यह उद्योग भी निजी क्षेत्र में दितीय विस्व गुढ़ में चीढिक प्रावस्यताधी को पूरा करने के लिए कारलातों के प्रमुख्याकर के प्रयत्न जब किए तो कहमूम किया गया कि कुछ प्राधारभूत उद्योगों का राष्ट्रीयकर का होना चाहिए। पत्रत 1949 में 'लीह एव इस्पात नामून' पास किया गया। इस प्राप्त निवस के प्रमुख्य किया गया। इस प्राप्त निवस के प्रमुख्य का प्राप्त के प्रमुख्य के प्रम

22 माच 1967 को सीह इस्पात स्थितियम 1967 के तहत ब्रिटिश इस्पात तिगम की स्थापना की गई। निगम के गटन के फ्लस्बस्य ब्रिटेन के प्रमुख 14 इस्पात उरायक वन्मतियों वा तियत्रण एक जगह से होने लगा है। इन बन्मतियों वी 'सीबयोरिटीज' इस प्रवार सार्वजितक क्षेत्र में मा गई हैं। ये 14 बन्मतियों जिटेन में बुल जलादित कूड इस्पात ने 90% भाग के लिए उत्तरदायी हैं। इन बन्मिनयों (इनकी लगमग 200 सारामों महित जितमें 50 विदेशों में स्थित हैं) वी 'सीबयोरिटीज' निगम के मन्तर्गत 28 जुनाई 1967 को माई।' निगम के गटन एव इस्पान उत्पादनों के सगटन का पिराम यह हुया है वि यह विदर्भ गो सबसे बड़ी मोधोगिन सस्या है जो एव इवाई कर में विसी सरकार द्वारा सार्वजित क्षेत्र में समानित है। इसमें नगमग 250,000 व्यक्ति सलमन है। इसका वार्षिक उत्पादन एव विक्रय मूल्य 1000 मिलियन पाँउ से मीमिक है।

ग्राधिनियम के धनुसार निगम का यह मी कार्य है कि वह उपिन दरी पर विविध प्रकार के इस्थात एवं इस्थान के विविध उत्पादनों की व्यवस्था करे, साथ ही निर्धात वटाने का ग्रास करें । देश के भीतर विश्वय की दशाएँ एवं की ग्रन प्रकार कर ने वा नियम काता गया। इसमें कारमानेदारों द्वारा वसून किए जाने वाने प्रनुषित मूल्यों पर रोक कातोन का प्रवास किया है। उपरोक्त उत्कित 14 कम्पनियों के मितिस्त के सितिस्त के सितिस्त के प्रवास कर एवं होने किया था के सित्स के स्वास का का सित्स के सितिस्त के सितिस्त के सितिस्त के सितिस्त के सित्स के सितिस्त के सित्स के नाम से जाना जाता है। इसका गठन निजी क्षेत्र के धनिकारों की मुरसा के सिए किया गया है।

पिछने कुछ वर्षों में सीह इस्पात उत्पादन के घोंकडे इस प्रकार है।

	विग ग्रायरन	त्रृड इस्पात	विदेशी खपत
1966	15,710	24,315	22,297
1967	15,153	23,895	21,292
1968	16,435	25,862	22,744
1969	16,390	26,422	23,900

(उत्पादन 1000 टनो मे)

पिछो दो इग्रहों में उत्पादन कितनी तेत्री से बढ़ा है इसका धनुमान इस तस्य से सामाया था सकता है कि 1930 में उत्पादन केवल 8 मिसियन टन या। चतंत्रान स्वदेशी स्थानों में प्राप्त होने वाले लोट प्रयस भी मात्रा उत्पार्ग में नुलना में बहुत कम है पत पर्याप्त भाग स्पेन, स्वीडक ग्रांदि देशों से प्राप्तात करना पड़ता है। 1969 में 18 मिलियन स्वयह स्राप्तत किया नगा। बिटेन का लगभग 80% हस्सात 'स्रोपन हुयं-विद्धि' से तैयार

⁴¹ The Statesman s Year Book 1970-71

निया जाता है। ग्राजक्त प्रवात महियो के साय-साथ विद्युत महिया कारखानो में साई जाने नगी हैं।

क्ष्ययन की सुगमता के लिए महत्वपूर्ण लौह-इस्पात क्षेत्रों का विवरण धाला में देना उपयोगी होगा।

(1) उत्तरी-वृत्वी क्षेत्र-दस क्षेत्र के लीह-इस्पात सस्यान मुख्यत टाइन एव टीज निहसों के मध्य मे रिवाद है। बिटेन का यह सर्वाधिक सहत्वपूर्ण इस्प्रात-प्रदेश है वहाँ देश ना लाभग एक तिहाई स्त्यात दीवार होता है। यहाँ के बारचाने सामुनिकनम प्राधीनों ने विधियों द्वारा मधीनित के विधियों द्वारा मधीनित के दिवाद के स्थाद भी तियार किए जाते है। सिडिस्सव में, न्यूकीवल, मदालायत के उपकरण, गर्डमें प्रादि भी तैयार किए जाते है। सिडिस्सव में, न्यूकीवल, मददलेंट तथा द्वार्विक प्रधान केन्द्र है। हालिगटन ने इन्यात के नारधानों के प्रनिक्ति विद्यार एकिनो तथा वात्रायात ने उपकरणों का भी निर्माण होता है। सदर्शक में जलवान निर्माण के लिए वहे-बर्ट याईस है। सिटस्सवने तथा न्यूकीवल प्रमुखत इस्पात व्यवस्थान में राही। उत्तरानीय है निर्माण केन्द्र से स्वयमंग 30 प्रवात मिट्टिसवें किसमें से संवन्यमंग प्रवात क्षेत्र के व्यवस्थान से स्वयमंग उपवात मिट्टिसवें किसमें से संवन्यमंग विवाद कर न्यूकीवल नगरी से हैं। स्वावन्य निटिस्सवन एवं न्यूकीवल नगरी से हैं।

मिडिस्समं के विकास का धामार ही इक्यान-उद्योग रहा है। इसकी वृद्धि का धामान कतल्या के भिन्दों का लगाया जा सकता है। 1801 में यहाँ की जनसकता है। दिशे के देखे आज कारामा 2 लगा हो गई है। 1842 में इसे बरराग़ह विचाय गया था तथा 1850 में यहा यमम मही बनावर इक्यात उद्योग का श्रीराणेश किया गया था। यहाँ इसकी स्थापना में देस्टर्नमूर एव क्लीवर्लंड की पहाडियों से प्राप्त होने वाले सोहें ने प्रत्यात कर सहयोग दिया। टाइन-टीज प्रदेश की कोयला नीमंन्वरर्लंड-बरहम की सानों है, लेहिन की की की सान सान में है। सही के प्रत्य के दो में स्टीक्टन, यीनाईन प्रयन्तों में स्थित सानों है। यहाँ के प्रत्य के दो में स्टीक्टन, यीनाईन प्रयन्तों में साम बी सानि उन्हें खानी है।

(2) मिडलेड प्रदेश-यह प्रदेश परफरागत रूप से तीह इस्पात मे रन रहा है। स्तय विरास ही जुहारी ने पांच से हुआ है। प्राय पह प्रदेश रहता सर्ज सोटीनिय है हर तरफ पेन्ही धूँया, मनदूरों ने परो ने नदारें, फैला हुआ नौपना नवर साता है। यहां ना दूस सोध्यास्थल देश हो नगता है जैहा नि सर्व राव ध्योरिय के सम्मन्दाउन पिटशवर्ग क्षेत्र ना। यहां तोहा प्रदेश के पूर्व से विद्यास जुरीसिक पटो मी साता से प्रायत है। बोचा है। बोचा स्टिमोर्ड पांच नी साता साता है। स्थान के नारखानों ना सामप्य मे रनना भारी दीन सरक है। स्थान के नारखानों ना सीमप्य मे रनना भारी के निर पह नीति ध्यानी पड़ी है कि सात्र के निर यह नीति ध्यानी पड़ी है कि सात्र के निर पह निर भारी में मिलर यह नीति ध्यानी पड़ी है कि सात्र के निर यह नीति ध्यानी पड़ी है कि सात्र के सिर पह नीति ध्यानी पड़ी है कि सात्र के सिर पह नीति ध्यानी पड़ी है कि सात्र के सिर पह नीर प्रायति स्थानी पड़ी है कि सात्र के सिर स्थान स्

केन्द्रों में डडले, कार्वेट्री, एलसैस्टर, वरसैस्टर, ड्राइटबिच, सेखले तथा रॉलीरैगिस मादि चल्लेखनीय हैं।



(3) शंकीहड एवं रीचर हैम मदेश-यह प्रदेश बिटेन के सनमग तीन घोषाई एसीय इत्याद के लिए उत्तरावारी है। बहियों से कभी जग न सारी बाले इत्याद के उत्यादन में यहाँ विविद्धार प्राप्त की गई। मात्र भी चैकीहड घरने कटनारी उद्योग लिए के विद्या विद्यात है। यहाँ के चाकू, उत्तरों, कोडस, कोड, छुरी भीजार घरना सानी नहीं रखते। यहाँ के सामान की मात्र के स्वरूप के विद्या विद्यात विद्यात की सामान की मात्र जिसे हैं कोड के हुए विशिद्ध उत्पादनों की मात्रा जिसे हैं स्था के नेवस (75 मिलियन), चाकू (25 मिलियन) कैंची (7 मिलियन) भारि से समझा जा सकता है। सिपरहेंन में इत्यात वैद्यात एवं विद्यात की वृद्य-सामनी है। सिपरहेंन में इत्यात वैद्यात हमा जाता है। साग प्रदेश पातायात के वृद्य-सामनी है। सिपरहेंन में इत्यात विद्यात हमा की प्राप्त के स्वाप्त की विद्यात स्वाप्त की की साम विद्यात स्वाप्त की विद्यात विद्यात स्वाप्त की विद्यात विद्यात स्वाप्त की विद्यात स्वाप्त की विद्यात स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त की विद्यात स्वाप्त स

लनकों या चान्त्रोत से गलाया जाता था। कोयला की प्राप्ति ने दमें प्राप्तिन रूप दे दिया। वर्तमान में यहाँ कोयला डरबीं नीटियमसायर तथा लोहा हल बदरगाह डारा ग्रायात में प्राप्त होता है। क्वीबलैंड के लोहे की लानों के बद होने का सर्वीधर प्रसर इम क्षेत्र पर हुआ है।

(4) दिशाणी देहस-इस प्रदेश के उद्योग के जिनास की पृष्ठपूर्णि में सर्वाधिक मह व्यूर्ण बारें उस कोषता ने किया है जो यहाँ पराततीय वर्तों के रूप में धामान नुसार्व के लिए प्राप्त है। साह प्रक्रा नुसार्व के लिए प्राप्त है। साह धामान नुसार्व कराया हु। साह धामा न्यूर्ण के व्याप्त हु। स्वाप्त कर में कुठ माना में जम्ब, मीना भी प्राप्त हु। इन सारी परिम्यितमों ने मिनकर दक्षिणों बेस्त को धामें दिन पंत्र उद्योग में न केवल ब्रिटेन वन्त दुनिया में प्रसिद्ध कर दिया है। दिन-पंतर के साहित्य मानीन निर्माण, कावान महम्मत, छोटो मानीनों का निर्माण भी प्रयुत्ति है। क्यारी, न्यूपेट, कार दिक्ष घादि प्रयान घोत्रीपिक के दे है। स्वार्म पर कार दिक्ष में साही इस्तान के नारकार है। है। स्वार्म हु को देश कार निर्माण भी प्रयुत्ति है।

छोटे ट्रम्यान क्षेत्रों में क्लाइट की घाटी लैनीक्सायर एवं द० लक्कासद उल्लेचनीय है। बनाइड याटी के इस्थान कन्द्र न्यासमी के साम पाम है। एक दो करकाले लैनीक-सायन के कोयले की निकटना का प्यान में रतने हुए स्थापिन किए गए हैं। क्लाइड की याटी दिन का स्थापा दस्यात प्रस्कुत करती है। बहां का ट्रस्पान स्थानीय सम्बन्धित यानु उद्योगों में, जैसे इजीनियरिंग, जलपीत निर्माण में कई हो जाता है। इस्थान के नारामानी कोयला पैनाक्ष्यायर तथा कारक्ष्यायन में एव मोह प्रयम स्वीहन से प्रान्त हो जाता है। प्रदेश का समुद्री यानायान की सुविश्वा है।

इ परिट के उत्तर परियम म स्थित नस्वरलैंड में प्राप्त क्यानीय कोयला एवं लीहे के आधार पर बेरो के निकट पिय-आयरा बनाने के कारणाने जिक्कान हो गए है। यहीं में पिस आधार पर बेरो के निकट पिय-आयरा बनाने के कारणाने जिक्कान हो गए है।

इस्पान के साथ प्रायनन कान्टिस का उत्पादन भी ब्रिटिश इस्पात केन्द्रों में होता है। बांचिक उत्पादन नगभग 4 मिसियन इन है।

बस्त्रोद्योग

बस्त्र व्यवसाय विशेषकर ज्ञी बस्त्र व्यवसाय विशिष्ट होयों से परस्परागत रूप से सिरियों में चत्रा सा रहा है। देगत कच्चे माल के रूप से सूर होतों से प्राप्त की गई ज्ज के साधार पर यहाँ का बस्त स्वत्याय सच्च ग्लानित्यों से ही स्रप्ता स्थान बता बुका था। स्वाई हो। यह है कि सामुनित सीसोपित क्यांन क्ल व्यवसाय के विकास के लिए किए सप्त प्रदर्श को ही पत्र है। ज्ञी वस्त्रोयोंग हो यहाँ पहुने में विकासत ही। 16-17वीं सहाब्दों में पत्रसंत्या प्रतिस्था स्वाही ने यहाँ साक्ष्र विकास कार्यों निर्मात भी शारम्भ निया। पर्वनिष्म स्त्रोत सरामायर में द्वारर यमे। इस प्रशार इस प्रदेश में उस व्यवनाय की मदस्यस रूप में तीव यमी द्वो 19-20 एवाच्यों में जारूर दिवर दिस्तात हुमा। 18-19की सनास्त्री में यहाँ सूत्री बरूपोद्योग का विकास हुमा। इसद सीर्हे-सायर में उसी बरूपोद्योग चल हो रहा या ग्राव सूत्री बरूपो की मिर्चे प्रमुलन सकासायर में स्थापित की गई।

इत प्रकार मूर्ग तथा ज्यो बन्द दोनों क्षेत्रों मे दिटेन ने विरंद मे सरगी एक महरव-पूर न्यानिक देना भी सीर यह स्थिति द्वितीय विरंद युद तथा हिमी न क्यों स्था मे वर्षी । उद्मिविश्याद की ममादित का सबसे बढ़ा करना सम्मदन विरंद के बन्दोड़ी। को ही सप्ता । दिटेन सम्मी मिर्को मे प्रयोगित सम्मद क्याम एक सिरकास उन स्वाने उपनिविशोन सामत पूर्वश्रेती, स्वीकी देगों से प्राप्त करता था। क्वाय होने पर इन देगों में न बेदल वर्ष्या मन्त सामा सीमित ही गया वरण पुरित्य साखा। भी समाद प्राप्त हो गए क्योंकि एक तो इन देगों ने क्या सबसे बन्दोद्योग स्थापित किए, इनरे जायान, समितिक एव सारत प्रकल प्रतिवृद्धी के रूप मे दाजार ने साए। इन परिस्थितियों में दिवन को सम्यी करगोद्योग में न संयोगित करना पद्म सीर साज यह सम्ये गूर्ण बन्दोगी का पीरेश्वीरे स्थाप प्रदोगों की भीर स्वनुस्थान कर रहा है। साथ स्थित यह है कि सक्षणायर में विट्ये सोग वनक प्रवृद्धाय में मन्त्र हैं वनने देने में स्वित्य सामत, इबीनिवरित तथा हस्त्री साम सम्यागी उद्योगों में सामे हैं । तिस्यदेह, दिने का 90% मूनी बन्द सभी भी सहाग्रासर में हो सप्ता है।

प्रथम, बर 18-14वीं सनाकों में यहाँ के शासकों ने इसके विकास धीर विस्तार के लिए प्रयान किए।

दिनीय, जब बन्त्र ब्यवसाय में कोयी का शक्ति के रूप में सप्तीन होने लगा ।

^{42.} King W. J.-The Entish isles: Macdenald & Evans p. 76.

82] [क्षेत्रीय भूगोल

14थी सताब्दी की प्रारम्भिक स्थान्तियों में एहवर्ड ने प्रमेहमें बुनकरों को इपलंड में सामर काया। प्रयने देशवासियों को इस ज्ञासक ने अपने देश में बने हुए वस्त्र पहनेते में समाह दें। इसी मताब्दी में इतिहास प्रसिद्ध के बस्त प्रदर्शने मी सामाह दें। इसी मताब्दी में इतिहास प्रसिद्ध के स्त्र में क्षेत्र के निवासियों के मम मे इत वस्त्रों ने प्रति धाकर्षण पेदा हुमा।
15वीं सताब्दी में हैनरी सप्तम ने पर्वमिष्ठा जुलाहों नी योक्तायर, हैसीफेस तथा बीहस धादि नगरों में सामर वसाया। इत प्रयम्तों में बृष्ठ कस्त्रे उनी वस्त्रोदीम में विशेष उन्तित वर गए जिनमें बीमरहरें, दौरमेंट, दिस्टल प्रादि उस्लेणनीत हैं। यह प्रस्परागत व्यवसाय नक्षी फेनाव में या प्रीर देश प्रमेक प्राप्त में प्रवित्त वर्षा। प्रदा, दिनचीं प्रमाहन प्रस्ति, पूर्व प्राप्तिया, बाँटत बोरहस, द० पूर्वी इनलंड, बौर्मशावर धादि प्रदेशों में इस दिया में वाकी उन्तित हो गई थी।

18वी धताब्दी के उत्तराई मे कोमले का उपयोग जब इस ब्यवसाय मे होन लगा तो यह एक तम बढ़ नाया उत्तादम की दृष्टि से भी तया क्यांतिटी की दृष्टि से भी । ही, एक प्रमाय जक्त हुत मार्ग ने हिए से भी । ही, एक प्रमाय जक्त हुत मार्ग ने हिए से भी । ही, एक प्रमाय जक्त हुत मार्ग ने हिए से भी । ही, एक प्रमाय जक्त हुत मार्ग । हिए प्रमाय चें कि स्वाचारों में ले को हार्ग प्रदेश में मूर्ती करूत व्यवसाय विकर्षित किया जा रहें या प्रमाय के वें कर राहर्डिंग क्षेत्र में हो गया। धाव जनी वस्त्रोशोग के सबसे बढ़े के प्रमाय के वें कर राहर्डिंग क्षेत्र में हो गया। धाव जनी वस्त्रोशोग के सबसे बढ़े के प्रमाय के वें का हार्जिंग हर है ले किस उन्हां की विकर्ण का विवाद की ने वों वार्च से स्वाच्य के स्वाच्य के स्वाच्य के स्वच्य के स्वाच्य के स्वच्य स्वच्य के स्वच्य के स्वच्य के स्वच्य के स्वच्य के स्वच्य के स्वच्य स्वच्य स्वच्य स्वच्य स्वच्य स्वच्य है स्वच्य के स्वच्य के स्वच्य स्वच्य स्वच्य स्वच्य है स्वच्य के स्वच्य के स्वच्य के स्वच्य स्वच्य स्वच्य स्वच्य स्वच्य है स्वच्य के स्वच्य के स्वच्य स

प्रतिवर्ष विदेन करोडो पाँड नीमत के जती बस्त नियांत करता है। चूाँ विद्यं बाजारों में उसे धनन प्रतिद्व दियों ना सामना नरना पड़ता है यह उत्पादन नी भेष्टता पर विदेष प्यान दिया जाता है। इसके लिए यहाँ विशिष्टीन एन नी प्रवृत्ति पर जोर दिया गया है। विभिन्न प्रनार नी द्वींव तया वमदेद तैयार नी जाती है। नेव निर्माद धपनी वसदेंड के लिए विद्यात है तो ब्यूवनरी एन बाटले पूणत हल्ने एव मुवामन बस्तों के निर्माण म रत हैं। हेसी ईन्स तथा हुटसपील्ड में भी वसदेंड तैयार नी जाती है। मीडम में रेटी मेड बस्त्रों वा निर्माण नार्यंत्रम पर्याप्त समन एव उन्तत है। यहाँ विदेन ने एक तिहाई पीया वस्त्रों नाए जान हैं। यही विद्यं नी सबसे बटी रेडी मेड वस्त्र विदेश नरते वाली पर्न 'मीटिय्यू बर्ट्स' दियत है। यो मीस्तापर प्रदेश नी प्रतियोगिता में परित्रम के उनी केंद्र प्राय समाप्त होत जा रहे हैं पर सु हुए केंद्र निनमें स्ट्राइड (उनी बस्त) विटनी (क्ष्म्बल) तथा किडरॉमस्टर (क्टाइयौ एव दरी) उल्लेखनीय हैं, प्रश्नी परम्परा बनाए हुए हैं।

दिटन का उली वस्त्रीयोग विदय में सबसे बढ़ा माना जाता है। उली वस्त्री के नियात से प्रतियय समझ्या 160 मितियन बाँड की विदेशी मुद्रा प्रजित होती है। 1969 में यही की मित्री में 325 मितियन बाँड उली पागा वैदार किया गया। बस्त्रीत्यादन 295 मितियन वाँग कर्या

(स) मूलीबस्त्रोद्योग-पिछले 200 वर्षों से दिटन ने इस व्यवसाय ने जन्म, विश्वास परागेत्र पृष पतनो-मूलता सभी स्थितियाँ देखी हैं। बिटेन से क्यास नाम मात्र को भी नहीं होती इनने वावजूद इस पाताव्यों के दूसरे दास तह यह देश मृती कन्नो ने निर्माण एवं निर्मान से प्राथा गा वहाँ मृती वस्त्रोद्योग ने विकास से दो पायार पून तहक रहे हैं। प्रमा, एसिया, प्रदोशन व प्रमेतिका ने देशों से होने वाला व्यापार एवं दिनीय, प्रकृतिवास के सनेत देशों वा विटेन का व्यनिद्या वन्ना । इन व्यनिदेशों ने कच्चा माल एवं वाजार दोनों प्रस्तुत किए। 17-18वी पाताव्यों में बिटिश जसवान प्रकृतिक, एसियन व समेरिकन देशों से सोटते हुए सपने साथ उन देशों से कपास नर कर साति । कपास से मरे ये जात्राय पश्चिमी तट पर स्थित वस्त्राहों पर माकर लगेने। इस प्रकार दिवस्त्र क्रिया मुत्ती वस्त्रोशों के चार से में प्रमुख सात्र सिक्त स्वत्र मुत्ता स्वत्र से मूती वस्त्रोशों का स्थीपचेश हुया। सारत, मिन्न, सन रात्र ति स्वत्र क्षा के से मुद्द वस्त्रोग का स्थीपचेश हुया। सारत, मिन्न, सन रात्र ति स्वत्र क्षा के सहुट स्वति ये। मारत में यह स्ववस्त्राय पहले से ही विक्शित भी पा प्रत मारतीय सम्पन्न से विटेट प्रताहों ने इस क्षा में भीर भी कुशनता प्राप्त कर सी। इपर 1733 में कोटन किन वाली मसीनों ना माविष्टार हुया तथा 1793 में कोटन किन वाली मसीनों ना माविष्टार व्यवसाय यहते ते सी से स्वत्र स्वत्र स्वत्र पर स्वत्राय यहते ते सी से स्वत्र स्वत्र मार्ग स्वत्र स्वत्र सिक्त सिक्त स्वत्र ।

पहले पहल अल को हो इस व्यवसाय मे सांक्रि के रूप मे प्रयुक्त किया गया। 18थी सातास्त्री के उत्तराई मे कोयले का प्रयोग प्रारम्भ हुमा। फलत ब्रिस्टल क्षेत्र का व्यवसाय उच्च प्रया क्यों कि क्षेत्र का स्वारम्भ रूप से प्राप्त भी। क्याइ की प्राप्त भी प्राप्त भी। क्याइ की प्राप्त भी मामरताय ते लिलाई को प्राप्त भी। क्याइ के जल की तम्र प्राप्त भी। किताय के में स्थालीय केपाता में बहुत कि की त्रित्त में कि प्रयानीय केपाता, मर्सी नहीं व पीनाइन के पश्चिमी हाल से प्रशाहित मनेक जलपारामों से जल एक लिलाय केपाता की प्राप्त भी। फलत क्याइ वेसिन व दिश्यो लकातायर क्षेत्र इस स्यवसाय के माम गए। कालातर में नत्र क्याइ वेसिन व दिश्यो लकातायर क्षेत्र इस स्यवसाय में मान पर। कालातर में नत्र क्याइ ही सर्वाधिक महत्वपूर्ण केन्द्र हो गया। मैनवेस्टरियर केना वनने से क्याय से तर बलदान मिसी के दरवाने तर सा सनते थे। इसरे रगाई-मुनाई के लिए यहाँ हत्या पानी पर्योग मात्रा में प्राप्त या नुष्ठ परमप्ता को भी साम मिला। इसर स्वस्था में इस्साव एव जलपान निर्माण उद्योग पर केन्द्रीकरण होता गया। इस प्रकार कम्पर कालायर दिटेन का सर्विधिक महत्वपूर्ण

वन्त्रीचोम क्षेत्र हो गाया। न नेवल निटेन वरन् दुनिया मे यह उत्पादन मात्राएव उत्पादन की विनिष्टता की दृष्टि से प्रथम हो गया। साज ययपि भारस, जापान एव स्रमेरिला क सन्त्रोद्योग क विकास के फतस्वरूप सकाशायर क्षेत्र की पहले जैसी स्थित नहीं रही परन्तु प्रक भी निन्यद्व यह दीना के सवाधिक विकास सुती वस्त केन्द्रों से सुष्क है। उत्पादन निस्सदेह परता जारहा है। यथा 1964 में यहाँ 412 तथा 1969 में 304 मिन पीट मुली घाम तैयार निया गया।

योक द्यायर ने इनी बस्तोचोग नी तरह लकाशायर के मूती के द्वी मे भी विधिष्टता को नीति ध्रवनाई गई। विशिष्टी करण नी यह प्रवृति बस्पुत विद्यनी धताब्दी के मध्य से भारन्य हो गई थी। यहा ने मूती केन्द्री नो तीन श्रीष्ठायों में रखा जा सकता है।

प्रथम-क्तार्ड केन्द्र, जो प्राय मैनचेस्टर नगर के आस-पास फैने हुए है। मैनचैस्टर के श्रतिरक्त इनमें बोस्टन महत्वपूर्ण है।

द्वितीय~बुताई वेश्द्र जो प्राय रिबिल एव वोलोन नदियो वी घाटियों में फैंने हैं। इनसे बनल, ब्लॅक चन, नेल्मन, प्रैमटन तथा कोल्ने महत्वपूर्ण है।

तृतीय-चे केन्द्र जहा वस्त्रों का प्रतिम रूप दिया जाता है। प्रतिम वायों में छाई, पुजाई, कपटी जी सिनुनाई व उन पर चमक देने का वार्य धादि सामिल किए जाने हैं। इसके केन्द्र दिवादे हुए हैं। फिर भी रोजेंनडेल क्षेत्र में इस कार्य का केन्द्रीयवरण साग जा सकता है।

भैनवैस्टर में वस्त्र सम्बन्धी लगभग सभी काय होते हैं। क्लाई के ध्रतिरिक्त महीं जुनाई एवं क्वडों को ध्रतिक रूप देन बाली फ्रेंनड्रोज भी हैं। एक तरह से मह नगर देष प्रदा को ध्यवतायिक राजपाती है। तिस्पेद्ध ध्राज भी मैचईस्टर जिदव का सर्वाधिक महत्यपुर्ण मूनी बनावान केंद्र माना जाता है। ध्रान भी दिटन प्रतिवय लगभा 50 पिनियन पीड की कीमत कें मारी अन्य निर्मात नगता है।

सतमान शतान्ती ने दूसरे तीसरे दशक में ही ब्रिटिश सूनी वहनोबींग के मामने किटनान्त्री माने सभी श्रीर उसवा प्रनाने मुख स्वरूप स्वयू होने साम । इसके निष् दिवह वो बदलती हुई गार्वीनन व मामिन तरिंग उत्तरिंग उपलियों हो में हैं ऐसे तत्तर वे निर्में के स्वयू के स्वयू होने साम विद्यू के स्वयू के दिवा तहत्त्र में । प्रता वहने के साम के साम दूवने रागे । इस प्रमीवा व एरिया ने देशा ने वस्पा दिव्यू को किता यह पर मामित के साम दूवने रागे । इस प्रमीवा व एरिया ने देशा ने वस्पा दिव्यू को किता यह वसरे मामित वहाँ में वहाँ यह उपनताय प्रारम्भ निया इसर मामित मूनी नस्त्रीयोग मू इसने में पिता व पर मामित वहाँ में वस्पा मामित वहाँ में प्रमा में हिंगी हिंगी है साम विद्यू मामित वहाँ मामित वहाँ मामित वहाँ मामित वहाँ सामित वहाँ सामित वहाँ सामित वहाँ मामित वहाँ सामित वहाँ

ठहुर सकते । पिछने दगारी में भारत व जापान प्रवत प्रिष्ट दी के रूप में सामने भा
गए । यई मही बन देसो-पूगाडा, दीनिया, टाजानिया, मिश्र भादि ने भी वस्त्री दोगे
प्रारम्भ नर दिए हैं। वस्तृत बन्ध स्वकाय प्राथमिक उद्योग माना जाना है जो मान
प्राय हरेन देस में स्थादित किया जा रहा है। उपनिवेगों के रूप में प्रिटेन के तिविस्त
याजार में जहाँ प्रिटेन के महिरिक्त भीर किसी का माल नहीं विक्ता था। जबकि मान
हालत यह है कि क्यान उत्यादन दस जैमें भारत, मिश्र व सक राक प्रमेरिका क्यास के
बदने तैयार वषडे तो चेर लेते ही नहीं, साथ में ही जहीं भी प्रिटन का क्यश बाजायों में
जाता है प्रमा सस्ता क्या प्रसृत करते हैं। एक बात भीर भी है, दिशीय विक्व युद्ध में
स्थायिक नामराय रहने व भावमण सहने के मनेक कारसाने सनियस्त हो गए उनकी
मरमत में पैसा लगाने से उत्यादन-मून्य भीर भी जादा बढ़ गया।

इन परिस्थितियों में ब्रिटेन को धपने सूनी बस्त्रीधोग के बारे में मजबूर होकर गम्भीरता से सीधना पदा बरना एक दिन ऐसा भी था सकता है जबकि सक्तानायर क्षेत्र का यह व्यवसाय बिरुट्टल पिछड बाए भीर मलमा व्यक्तियों के सामने बेनारी की समस्या था खाए। धर कमने निल्कुछ समाधान सोने गए हैं और वे त्रमदा नियानिकन किए जा रहें हैं। इनके निम्न मुख्य हैं—

प्रवम-स्ती बन्नों वीत के दो का प्रमुख्यायन घीरे पीरे हुमरे उद्योगों की घोर किया जाए। जी नीति का परिचाम है कि धान सहागाधर प्रदेश में जितने सोग मूली बन्नो-सोग में ग्ले उनमें हुगुने में धीक इंशीनियरिंग, रसायन व गानीनरी उद्योग में रहते होंगों में ग्ले उनमें हुगुने में धीक इंशीनियरिंग, रसायन व गानीनरी उद्योग में रहते होंगों में सोधीनित करहे जा स्वस्त नी सदसना जा रहा है। बोस्टन में क्लाई वे साप-साथ मसीनरी, रेस के दिवद, वायुवान के पूर्व तथा सिवर में बनाए जाने सी है। ही होगों में साप हमितपिंग उद्योग ने साम करता तथा उत्त पर एयाई करना ही मूल्य कार्य मा, बात इंशीनियरिंग, मसीन जिमित साम हो साप हो है। म्हय मैं प्रवेश्वर में विवेश उद्योग-रनायन, इंशीनियरिंग, मसीन जिमित हो रहा है। विवेशन एवं बक्ते में विवेशन यह प्रवेशनियरिंग, मसीन जिमित हो रहा है। उत्तर पर एवं इंगीन वाली मसीनों के निर्माण पर ज्यादा और है। प्रवेशन में मूनी बन्तों में प्रयुक्त होने वाली मसीनों के निर्माण पर ज्यादा और है। प्रवेशन में सूनी बहनों में प्रयुक्त होने वाली मसीनों के निर्माण पर ज्यादा और है। प्रवेशन में सूनी वहने के में दूसरे उद्योग सन्तर कर है। नीति यह है हि सूनी वस्त्री होगा वाए एवं प्रवेश वाली सर्वाल हो। नीति यह है हि सूनी वस्त्री होगा वाए एवं प्रवेश वाली वहनी सार है। नीति यह है हि सूनी वस्त्री होगा वाए एवं प्रवेश वहनी वहने सार वाली वहने सार के स्तर है है। नीति यह है हि सूनी वस्त्री होगा वाए एवं प्रवेश वहने वाली वहनी सार के सार के सार के सार वाली वहने सार वाली स्तर है है। नीति यह है हि सूनी वस्त्री होगा वाए एवं प्रवेश वहने वाली वहने सार वाली वहने हैं। नीति यह है हि सूनी वस्त्री होगा वाल पर है है। नीति यह है हि सूनी वस्त्री होगा वस्त होगा वाल पर है है। नीति यह है हि सूनी वस्त्री होगा वस्त होगा वाल एवं होगा वाल पर है है। नीति यह है हि सूनी वस्त्री होगा वाल होगा वाली वस्त वस्त वाली वस वाली वस

डिसीय-सनक्षायर की मिलो मे केवल मुपण्णदन (प्राय 50 काउट के उपण्ण) क्यडा ही सैदार किया जाए साकि भारत-समेरिका सादि की प्रतिद्वदना का डर न रहे।

सुतीय-मूनी बस्तोछोर में प्रकृत्त होने वाता मशीनें मैनवैन्टर व एवरिंगडन में बनाई जाती रही हैं। इनके निर्माण पर ज्यारा चीर दिया जाए बनोकि मक्ते निवाई नव-विकसित देशों में इनकी माण बहुत है। (ग) कृषिम रेसा उद्योग-इसके धावनत राहायनिक विधियों से तैयार विष्ट हुए कृषिम-रेसा जाते हैं जिनमे टेरीसीन, तास्त्रीन, रेसान बादि प्रमुप्त हैं। इनका प्रमार दब प्रसार बढ़ी तेजी से हो रहा है। उसी गित से दक्का निर्माण भी वढ रहा है। वर्तमान से समेरिया, प॰ जर्मनी, रूस, सात तथा जायान के ताथ विटेन भी इक्का महत्वपूर्ण उत्पादक देख है। इन स्क्त्रों के कारप्तानों की न्यायना वरते समय राहायनिक पदाय, पानी, प्रतिक, यातायांत यादि की कुष्यायां ना विशेष च्यान रक्षा जाता है। प्रदे ज्यादास कारपानी प्रीयोगिक प्रदेशों से ही स्थापिन किए जाने हैं। प्रिटेन के पृत्रिम प्रदेश सम्बर्ध कारपानी प्राणी किए प्रदेशों से ही स्थापिन किए जाने हैं। प्रिटेन के पृत्रिम प्रदेश स्थापिन किए जाने हैं। प्रिटेन के पृत्रिम प्रदेश स्थापिन किए जाने हैं। प्रतिक के प्रतिक करायां के सम्बर्ध करायोगिक सर्वान मुक्का मिक्त हर्ता हरी विश्ला को मुल्यप्त विद्याग या है-

बिटेन के प्रमुख क्त्रिम रेशा उत्पादन केन्द्र ⁴³

_					
_	वेन्द्र (वस्या)	क्षेत्र	उत्पादन		
1	बावै ड्री	मिडलैंड	रैयान (बिस्कोम) एश्रीलन, कोर्टेल		
2	बौल्वर हैम्पटन	.,	रैयान (विस्तोस)		
3	ब्रौक वर्ष	,,	नायलन		
4	फ् यट	उ॰ तथा द० वेल्स	रैयान (विस्वीस)		
5	ग्रोन पील्ड	,,	रैबान (विस्कीम)		
6	रैक्स हैम	,,	रैयान (विस्कीस)		
7	पौटीपूल	**	नायलीन		
8	ਬੈ ਸਟਜ	उत्तरी इगलैट	रैबान (विस्कोम)		
9	एन्ट्री	,,	रैयान (विस्कीस)		
10	वरी		रैयान (विस्कीम)		
11	लकास्टर	12	रैयान (ऐक्टेट)		
12	डॉनबास्टर	**	नापसीन		
13	विस्टन (यौकः)	**	टै रीलीन		
14	स्पौडन (डरबी)	**	रैयान (ऐक्टेट)		
15	ग्रिम्मदी	,,	रैयान (विस्कीस) एक्रीलीन		
16	ए टरिम	उत्तरी ग्रावरलैंड	नायलौन		
17	विलम्ट	,,	टै रीसिन		
18	मोलरेन	29	एश्रीलिन		
19	वै रिक्पगस		रैयान (विस्कोस)		

⁴³ Simmons, W M -- The British isles p 194

ब्रिटेन उद्योग वर्षे] [87



(प) तिनेन बस्त्रोद्योग-म्मॉटलैंड एव प्रायरलैंड के उन भागों में, बहुा मूत्री एवं ज़ी बस्त्रोद्योग कम प्रचलित रहें हैं और बहुं की बलवायु एवं मिट्टी पर्वक्त के उत्तादन : लिए उपयुक्त मानी बाती है, निनेन बस्त्रोद्योग प्रचलित रहा है। क्लॉटलैंड के ऐसले,

85] [संत्रीय भ्गान

पूर्व नया बड़ी इन व्यवनाय के निए वहनेप्रानीय रहे हैं। पिछने दक्षतों में स्थिति में
बुछ परिवर्नन माया है। स्रॉटनैंड के इन हे-प्रो में यह उद्योग पनमा विमहता जा रहा
है तथा इमहा ने द्रोवरण मय उसगी मायरतीड में होना जा रहा है। जहीं बेहियम
एव बाल्टिक देशों से मायानित परेवर से निनेन वहत बनाए बाते हैं। रमानीय हमें
भी हुउ मेंथों (सफ्नीय के मार पाम तथा तगाना न नदी की पाटों में) पर्ववम बोर्ड जाते
हैं। उनरी मायरतीड में मिनेन बस्तोयोग सबसे बटा उद्योग है जितसे प्रतिवर्ध मननम् ति मितियन वीड को विदेशों मुद्रा म्रजित बी जानी है। यहा वे निनेन केन्द्रों में बेतएतान्ट नुर्गान, निम्बन, नानें, एट्डिम, वैशीमती, करारिन, स्टबैन तथा जदनदेशे महत्वमूर्ग है। वहनदेशे मपनी निनेन की कसीदों के निए विदर विदया है। इस नवर में बताने बतानें की 30 म ज्यादा फेब्रु हैं। मामरित गणगश्य में डबनिन, बडालन, ट्रोपेडा मारि नारी म तिनेन उद्योग हैं। यूर्या स्राटिन के वर्षन नति एव ब्रागनी में इनारें, मिट्यमन तथा कम से मायान निए हुए प्रवेश ने लिनेन वृत्य नैयार विद्

जट उद्याग के प्रभाग वर्द्ध क्यॉर्निड के डण्डी तथा एपरहोन स्नादि नगर हैं। ग्या-ब्राह्मपुत टेस्टा प्रदेश से साथात की गई जूट के मात्रार पर यहाँ यह उद्योग विकासन हुमा है। इनने बोरी, रिस्थान कालीन स्नादि बनाई जाती है। जिंदेन का गुढ़ देसाम क्योगी बीन, आशान इटली झारि दोनों से मात्रात किए रेशमी बातें पर स्नाथारित है। मैक्सित-लीलड प्रमाश्य है। सम्य केदों म डम्परलाई, गालासील (स्वांटकेंड) नीटियन, गीरियन, टीटन तथा केट्री उस्लेगनीय हैं।

महोत निर्माण उद्योग

धाधुनित उद्योगों तो एव विवासी मूल गाणा के रूप में मधीन निर्माण उद्योग दिवन के माधिक वाले में महत्वपूर्ण स्थान नित्र हुए है। दमके बातर्गत घरियोजियरहरू, शोकी मीटिव, वायुवान, घरेंचू मधीनें, इधियन, वस्त्र व्यवसाय सम्बन्धी मधीनें व मान्य मनेंवा प्रवास ने मधीनें तथा एन्टिव माते है। दामें वस्त्रे मान्य मानी धातु की धावस्त्रका कम तथा दुग्नता पे धावस्त्रका कम तथा दुग्नता पे धावस्त्रका कम तथा दुग्नता पे धावस्त्रका ज्यादा होती है। मारी उत्यादनों की तुवना में दत्तरा मूल्य भी उपादा होता है। यही कारण मान विदेश के बूदे निर्मात-मूल्य का समाभ एवं तिहाई भाग इस उद्योग के उत्यादना से सम्बन्धित होता है। प्रतिवर्ध सम्बन्ध 2000 सिनियन पीड की त्रीमन की विदेशी-मूल निवास की स्वासीनें व एजियो से प्रायं होती है।

रेलवे इजीनियरिंग से सम्बन्धित कारागाने प्राय तीन तरह ने बस्बों में स्थित हैं।

प्रयम-जो धारम्भ से ही रेलवे लाइन तथा लोकोमीटिव शम्बन्धी काची में सला थे जैसे ट्रालिगटन ! द्वितीय-जो महश्वपूर्ण लीह इस्पात उद्योग केन्द्र हैं या किसी इस्पात केन्द्र के निकट हैं। ऐसे केन्द्रों में सम्बन्धित उद्योग के रूप रेसके इक्वीनियरिंग उद्योग का विकास हुमा। बूँकि रेस के इक्तन या डिब्से बनाने के लिए आरी मात्रा में इन्पात की आवस्यकता होनी है मद इस्पात केन्द्रों की निकटता साभप्रद थी। बसियम व कार्डिफ इसी श्रीणों में प्राते हैं।

त्तीय-को प्रपनी स्वय की स्थिति के कारण महत्वपूण रेतवे जकशन बन गए भीर बाद में बहाँ दिशाल सोकोमोटिव रोड बने। विकसित होते-होने ये केन्द्र रेल के इजन भी बनाने सगे। ऐसे केन्द्रों में डॉनकास्टर, डर्बी, रगबी तथा स्विनटीन भादि उल्लेखनीय हैं।

दर्शी में प्रिटेन के सबसे ताबतवर एविन (माल गाडियों के) बनते है। यह मिडलेड रेजने का मून्य कार्यानय है इसे इस्पात मिडलेड व कोयला उरवीशायर से प्राप्त होता है। करत कारायों मार्ग पर स्थित होने से इसनी स्थित भी यहन महत्वपूर्ण है। यहाँ से मेंन्यर व होताहैं (उत्तरों वेस्त) को भी शान्याएँ जाती है। इस प्रकार यह उत्तरी मिडलेंड से सिवरपूल व हल वर्षों तम्म जिताना भी 'ट्रेक्किं' है उसे प्रियंतिक करता है। रेलेंड देतिवर्याएं व हल वर्षों तमार जिताना भी 'ट्रेक्किं' है उसे प्रियंतिक करता है। रेलेंड देतिवर्याएं व हल वर्षों कारायों वारायों कर यहाँ से देतवे लाइन की सिवरपूल दिखायों कर, प्रमुस्टर, मिडलेंड गादि की भीर निकारी गई से रेलवे लाइन की शायाएं दिखायों कर, प्रमुस्टर, मिडलेंड गादि की भीर निकारी गई से रेलवे लाइन की स्वायंत्र है। इसे स्वयंत्र महत्व वह गया तथा यही रेल एजिजों की मस्टमन होने नागी। आगे जाकर एजिजों की निवर्या भी होन लगा। अग काम्पटर लदन, एडिनवर्ग, लिवरपूल तथा हल की जाने वेल मार्गों का महत्वपूण वक्यन है। कोयला की निकटता (योकशायर कोम लोवे तेल मार्गों का महत्वपूण वक्यन है। कोयला की निकटता (योकशायर कोम नाम की की सहारे-महारे रेक्वे इजीनियरिंग उद्योग का विकसित होने में सहयोग दिया है।

धाँटामोबाइल उद्योगो की स्थानना में भी इत्यात की उपलब्धि एक महत्वपूर्ण तत्व है। ब्रिटन में इस उद्योग की में विशेषता है कि पूरी गाड़ी कोई भी एम तैयार नहीं करती। अनेक छोटी छंडी फर्में है जो इस्पात सेतों में म्पित है। ये किसी विशिद्ध पूर्वे के ही उप्यादन में सत्तन हैं। यया, कोई कारकाता केवल विश्वत उपकरण बताता है तो कोई एजिन, वैमित या टायर। निस्मदें हैं सारे पाटत प्रामाणिक भाकार एव प्रकार के बनाए जाते हैं। कुछ कम्पनियां इन पुर्जों और पाटत भामाणिक भाकार एव प्रकार के बनाए जाते हैं। कुछ कम्पनियां इन पुर्जों और पाटत को जोडकर माडियां तैयार करती है। वतमान में ऐसी फर्मों में पान सवाधिक महत्वपूर्ण हैं ये हैं—ब्रिटिश मोटर नियम, पोड़े, स्टटन, स्टेंडड तथा वर्षिमहास। धान दिटेन में 135 मील प्रति परा एसार से दीडने वाली मोटर तैयार की जाती है। प्रतिवर्ण करल उत्पादन-नावा बरन् क्वालिटी मं भी प्रयत्ति की विनिष्टता है। यहाँ भी रॉल्स रौसस संताब्यिंग तक विश्व में प्रतिवर्णत करता करता है। मोटर पार्टस के कारवाने कोयला एव इस्पात उत्पादक क्षेत्रों के निकट स्थित हैं। उत्पाप से सम्ब पत ध्रीपनाय कारवाने मिहतीड एव दक्षिण पूर्व (क्यूटन, बैंडफोर्ड, डॉर्गनहाम) में स्थित हैं। हाल में ही कुछ ऐसे डॉर्गन, वही ने वारवार वारवार थी जैसे परिचासे सोधियन, मर्विवाहड या दक्षिणी बेरस में भी मोटर पार्टस के कुछ कारवाने स्थापित किए गए हैं। उपरोक्त पात्र मोटर कापनियों में से तीन (बिटिय मोटर वार्य-देशत, रूटन तथा स्टेडड) मिहतीड को ने विवासन हैं। फोर्ड वर्मनी एसैक्स के डॉर्गनहाम तथा वॉक्स हाल मिहतीड-सदा के मध्य में रियत त्यूटन नामक स्थान पर फोर्ड वर्मनी ने एक कारवाना धायरबंड के कीई नामक स्थान पर सोना है। कुछ छल वाडिक, केम (स्वाटकंड) तथा सवावायर (मर्सी के तट पर) में में मोटर के कारवान स्थापित कर रही हो। मोटरों के ध्रवावा यही साइकिल, मोटर-साइकिल, स्वूटर घाटि भी तैयार किए लाते हैं। इंगिय चिक्सोत ही। एस० ए० मोटर साइकिल तथा नीटियम देते साइकिल के सित्य विव्यास है।

कृषि यथो का निर्माण वस्तुत रक्षिण-पूर्व के कृषि-प्रदेशों में स्थित याजारी केन्द्रों में छोटे पैमाने पर सुर हुमा। पहले छोटे-छोटे वक्सॉप ये जो स्थानीय झावस्यकता के लिए कृषि यत्र बनाते थे। बाद में इनका विस्तार एव विकास उन केन्द्रों में हुमा जहीं श्रीमरी तथा रेतने लाइन की मुविधा प्राप्त थो। ऐसे केन्द्रों में लिकन, ग्रैयम, नैवाक, स्पापिक सथा रोजस्टर उल्तेखनीय हैं। टूक्टर निर्माण प्राप्त मोटर उद्योग से हो सम्बन्धित है। विटेन के तीन चौपाई टैक्टस मिटलैंड में बनाए जाते हैं।

यानुपान तथा वानुपान एकिन निर्माण का वोई विशिष्ट प्रदेश नहीं है यह उसीन की दूर एक्ट में हैं। हों, निरतर नई सोज में रत सीय केंद्र पानदों बैंडफोड़ तथा विकटन में विद्यान हैं। रहेल रायन दिटों की प्रधान वायुमान निर्माता करनी हैं दिसके वारखाने स्वाधाने स्वाधाने हिंग साम जिस्से हैं। विदेश पाने करने हैं, विस्ते कारखाने स्वाधाने स्वाधाने हैं। साम केंद्रों में विस्तवन हैं। साम केंद्रों में विस्तवन हैं। ह्याने को में विद्यान हैं। स्वर्थ केंद्रों में विस्तवन की सिंद साम की सिंद साम

विद्युत-इनीनियरिंग के उत्पादन छोटे पर तु कीमती होते हैं। उपमोग की बलुर्घों में इनका स्रावस्थक तथा महत्वपूर्ण स्थान है। जहाँ तक दनके कारधानी का सम्बन्ध है उन्हें बातु की बहुन कम सावस्थकता होती है। शक्ति तथा ध्यम दो महत्वपूर्ण तत्व हैं वी इननी स्थापना को प्रभावित करते हैं। दिटेन में विद्युत-उपकरणों के कारखाने मज़ीन निर्माण के दूसरी घालाघों से सम्बन्धित कारखानों के निकट स्थित हैं। मिडलैंडस (मुख्यत रगबी एव कार्वेट्टी) दिश्यों तकादााघर एवं सदन योग इस दृष्टि से महत्वपूर्ण हैं। वृहसर लदन के कई उप नगरों औस ऐकेस या हरेफोडेसायर में विद्युत इजीनियरिंग सम्बन्धी कई करराता हैं। ताने, स्टेफोडे तथा टाइनेसाइड में कुछ विद्युत यन निर्माण रत कारखाने स्थित हैं। कुछ स्थानों में विधीच्यीकरण की प्रवृति देशी देशी हों। तीन से विधीच्यीकरण की प्रवृति परी गर्मी हैं। इसमें मैंनवेंस्टर वैद्याजी स्थार राष्ट्री उल्लेखनीय हैं।

प्रति वर्ष लगभग 25 मिलियन पींड को वीमत के विग्रुत यन एव उपकरण निर्यात किए जाते हैं जिनने परेलू कामी की महीनें, द्वासभीमर, जैनरेटर, बेंटरीज, कम्प्यूटर, राडार, देशोविजन, वापरसंत संट, रेडियो संट प्रमुख हैं। ब्रिटेन प्रवेन राडार तथा टरको वायवमी के निए गीरव महसूस कर सकता है क्यों के इन महत्वपूर्ण बस्तुधी का प्रायिक्तार महें हुमा। यहीं के वने केविस्त स्पूजीलेंड, प्रस्टु विया, भारत, तृत एसन एक दुनियां के प्राप्त प्रदेश के विद्यंत किए आते हैं। इनकें बदसे में विदेन इन देशों से इस उद्योग से मध्यिनन करने मात जैसे सूत, रेसम, रवर, तांवें के तार, एस्वेंटरस प्राविक्षायान करता है। इस उद्योग में शासता वरता है। इस उपोग नी शासता इर्तक्ट्रीनिक्स का बड़ी तेजी से बिकास हो रही है। इसने वपतान प्रतिवाद प्राविक्षायान करता है। इस उपोग में सामा करता है। इस उपारत प्रतिवाद प्रतिवाद प्रतिवाद के स्वापक स्वाप्त के प्रतिवाद प्रतिवाद प्रतिवाद प्रतिवाद स्वाप्त के प्रविकास कारकों ने सहस्त वरतात प्रतिवाद प्रतिवाद प्रतिवाद प्रतिवाद प्रतिवाद स्वाप्त के प्रविकास कारकों ने स्वया मिल किए प्रतिवाद स्वाप्त के प्रविकास कारकों ने सरसा मिल किए प्रतिवाद के स्वापक स्वाप्त के प्रविकास कारकों स्वया मिल कर प्रवेश महित्य में सिकास स्वाप्त की सहस्त की प्रतिवाद की स्वया मिल का मुक्त है। यहाँ 500 में मायाव की समता बाले बड़े जैनरेटर का निर्माण किया गया है। यह दुनिया का सबसे स्वराजित के स्वर्ण के प्रतिवाद की स्वर्ण विपाद निम्म प्रवार वाले के प्रतिवाद की सिकास वाले बड़े जैनरेटर का निर्माण किया गया है। यह दुनिया का सबसे स्वराजित की स्वर्ण विज्ञ का प्रतिवाद की स्वर्ण विपादन निम्म प्रवार पार्ण

रेडियो सैट तथा रेडियोग्राम 1,736,000 ग्रामोफोन रिकार्डस 98 मिलियन टैनीविजन सैट 1,963,000 घरेल बस्त्र धोने की मधीन 884,000

भारत या जापान सूनी वस्त्रों में भवश्य जिटेन के प्रतिद्व दी हो गए हैं परन्तु वस्त्र स्थवसाय सम्बन्धी मदीनों में भाज भी विटेन उत्पादन व निर्मात की दूष्टि से प्रथम है। विदय बाजारों में इन मदीनों वी माण भाज भी वैसी की वैसी बनी हुई है। इनकी माण का ज्यादा होने का एक कारण यह भी है कि भ्रमीतक भीर एपिया के स्थिकतर देश सूती वस्त्रीयोग को स्वयं भएने देश में विकंशित करने के प्रयास में रत है। प्रायं सूती वस्त्र

⁴⁴ Statesman's Year Book, 1970-71 Macmillan p 106

सम्बन्धी मधीनें लनाधानर एव जनी बस्तोद्योग सम्बन्धी योक्सायन मे तैयार की जाती हैं। लीसेस्टरसायर, नीटियम, बड़ों तथा उत्तरी प्रायरलैंड भी इस दृष्टि से उत्तेवतीय है। तकाधायर में बस्त्रीद्योग की कई मधीनें ईंगाद भी की गई हैं इतमें के पताइग रादित 1733, 'हारसीवेंग स्थित जेती' 1765, 'धार्क राइटस बाटर केम' 1769 तथा 'कीस्पटन म्यूल 1775 विदोप उत्तेवतीय हैं। तकाधायर प्रदेश में मधीन तिमीप में बोल्टन, सोलडहम तथा उत्तेव की सादि करने को भीना के नकाधायर, इस्पत उत्तरी बेल्स, मिक्कें तथा जन वृद्धि पीनाइग प्रदेश से हो जाती हैं। विवरपूत बदरगाह होने में तैयार माल को भेजने व क्ले माल मनाने की मुविधा है। विवरपूत बदरगाह होने में तैयार माल को भेजने व क्ले माल मनाने की मुविधा है।

जलयान निर्माण उद्योग :

यखि पात्र ब्रिटेन जलबा। निर्माण मे जापान भीर परचनी जर्मनों के बाद तीसरे स्थान पर है भीर 1965 में तो उत्तवा उत्यादन दन भार स्वीदन धीर भीदरलैंड ते भी कम मा परन्तु कुछ दान पूर्व तक जलवानों के निर्माण में वह विद्य में प्रथम था। जनवरी 1970 में सम्पूण विद्य र बारों में साथना 175 मिलवान दन भार ने जनवान निर्माण मोत में विद्य से 1989 में त्यमण विद्य र मार के जनवान निर्माण मीत में विद्य स्वाद के स्वाद के अध्यान कि स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के स्वाद के उत्तव मा प्रति है के बादों में 1969 में त्यमण ने कित्य करा र दे दिवद के वादों में 1969 में त्यमण ने कित्य कर मार के जलवान जलवानित कि पूण्य । यह विद्य विद्य के वाद के उत्तव के बाद के स्वाद के स्वाद

- (1) ब्रिटन जैसे देश को बिसका धार्थिक ढावा ही उद्योग भीर व्यावार पर निर्भर है एक शक्तिशाली जहात्री बेंडे की मावश्यकता सदा से रही है।
- (2) विस्तृत साम्राज्य एव भनेक उपनिवेशा को समृचित नियवण मे रचने के लिए एक यासियाली नो सेना को माबस्ववता रही है। इस प्रकार सैनिक एव व्यापारिक जनवान बनाना विदेत के लिए माबस्वक था।
- (3) द्वीपीय स्थिति एवं कट एट तटो ने न केवल प्राकृतिक बदरमाह प्रदान किए हैं वर्त् नाविकों का भी कुशल बनाया है।
- (4) प्रावस्यक सामान जैसे इस्पात, कोवला, बाई बताने के लिए गहरी नही एहजुरीज देश में पर्याप्त प्रात्रा में हैं।

इन सब परिस्थितियों ने यहाँ जलयान निर्माण उद्योग को प्रोन्माहित किया परन्तु

⁴⁵ ibid p 111

स्नापुनिक जलपीत निर्माण उद्योग का वास्तिक विकास भाग के इजन के माविष्कार के बाद ही हुमा। कीयला देस में पर्यान्त या ही। इस्मात उद्योग विकसित हो ही रहा मा इयर पूजीपतियों के पास ममेरिकन क्यास से कमामी हुई पूँजी थी। इन सकता सहयोग सेकर क्याइड तथा टाइन नदी को पाटियो, बैरो तथा वैक्याइट में मह उद्योग स्पापित किया गया। साउद्येग्टन, पथ धाँक कोर्य, एपं धाँक हे, वक्त हैव तथा हल मादि वस्पाप्त में दह दिया में प्रगतियोग है। छोटे जलयान तो कई तथा हन पाल तहें। सम्पापित का जनवान जग तथाने वाली इस्पान की स्वरंद वाण जाते हैं। ये प्लेटस वस्पाप्त के का का मानिक जनवान जग तथाने वाली इस्पान की स्वरंद स्वरंप पाल होते हैं। ये प्लेटस वस्त तथा वैरो के दिन-प्लेट उद्योग से प्रयोग मात्रा में मिस जाती हैं।

प्रथम विश्व युद्ध से पूर्व क्याइट की घाटी विश्व में कुल निर्मित जलवानों के 25% मान के निए उत्तरदायी थी। भाज यह मितात 5 से भी कम है। इसका कारण यहाँ के उद्योग का पतन नहीं वरन् ध्रम देशों का इस क्षेत्र में विकास है। क्याइट करी पाम काममा 30 तिषयाईस है। ये याई टिनी वार्ट एवं काइट के समम पर वहाँ निमान है उद्देश का दिश्य के साम पर वहाँ निमान है उद्देश का दिश्य के साम पर वहाँ निमान है उद्देश का दिश्य के साम पर वहाँ निमान है का विवास का कि उत्तर के साम पर वहाँ निमान है है ही इसके साम वार्ट की वीडाई कुछ ज्यारा है। ग्लामों ये हैं। मही विविध प्रकार के अस्तान की से सीडाई कर करने वाले उत्तराम, दिवार के साम पर व्यवसान सीडिय असरोत की कारण पर पर का कर की पर का साम का

इगर्नेड ने उत्तर-पूर्व में न्यित टाइन, टीज तथा थीयर निर्धां नी एस्चुरीज में ब्रिटेन ना दूसरा महरवपूर्ण जलपान निर्माण प्रदेश विज्ञमान है। लगमग 35 माम्यनियो इन स्वत्तास्य में रते हैं। यहाँ ने मार्डों नो निपना नीयन्वरनेंड तथा डरहम तथा इस्पात-प्लेटस स्थानीय इम्यात नारवानों से प्राप्त हो जाती हैं। मिडिस्मवर्ग, न्यूडीसन, सडर्पनेंड, बातसेंड तथा स्टॉन्डन मारि प्रधान नेन्द्र हैं। ये पपने पृष्ट प्रदेश ने बदरवाह भी हैं। ब्रिटेन ने बुत्त उत्तरन मा लगभग 35% माग इन प्रदेश से सम्बन्धित है। यहाँ स्रविक्तात छोटे जलवान, सीनन जनवान एव स्टीमंध नेनाए वाने हैं।

उपरोक्त दो प्रदेशों के प्रतिरिक्त बिक्तरे रूप में यह उद्योग कई वदरगाहों में प्रवित्ति है। एवरडीन तथा हडी में मत्स्य व्यवसाय सम्बन्धी जलवान सैयार किए जाते हैं।

िक्षेत्रीय भूगोल

साउर्धम्पटन प्रपत्ने मोटर बीटों ने लिए उल्लेग्ननीय है। बैतपास्ट, बर्नेन हैड तथा वॅरो-इन-फरनेस मे मो हन्के किस्म के बलवान बनाए जाते है।

टिन प्लेट उद्योग

टिन प्लेट उन्होंग दक्षिणी बेल्स में स्थित है। दक्षिणी बेल्म इस्पात के लिए देश में महत्वपूर्ण है ही (देश का 20% इस्पात) टिन-प्लेट उद्योग के कारण इसका महत्व बहुत बढ गया है। टिन प्नेट का उपयोग जलपान निर्माण उद्योग में किया जाना है। ये प्लेटम बनाई तो बस्तुत इस्पात की जाती हैं परन्तु इन्हें दिन के घोल मे होकर निकासा जाता है इसलिए टिन-प्लेट कहने है। 1/50 से 1/100 इस मोटाई की इस्पान की चहरों की एसिड में साफ करके टिन के घोल में होकर तेशी में निकाया जाता है। इस पर [टिन की पाचढ जानी है। ताढ के तेन से टिन की पर्नको समान मोटाई की कर निया जाता है। टिन यहाँ कानवाल क्षेत्र में निकलना ही है, क्मी पढ़ने पर मलाया, फास, स्वीडन श्रादि दगों से आवात वर लिया जाना है। इस्यान स्थानीय इस्यान के वारवानों से प्रिय काना है। बैसे तो कई इस्पात के कारपान यहाँ पहुने से ही चन रहे हैं परन्तु 1962 म स्युपोट बदरपाह के पूर्व में लानवैन नामक स्थान पर एक विशाल इस्पान का कारपाना स्यापित शिया गया है जिसे रिचार्ड थोमस एव बाल्डविस के नाम से जानते हैं। इसकी क्षमता 15 लाल टन प्रति वर्ष है। स्वासी के निकट वैलिट्रे नामक स्थान पर मार्गाम क्षेत्र में विवास इस्थान के कारवाने हैं। इसी प्रदश में 41 मील की सम्बाई में फैना ऐवे बन्ने है जा प्रति सब्बाह 60,000 टन इम्पात तैयार करना है। इसमे लगभग 17,000 व्यक्ति काम करते हैं।

रासायनिक उद्योग

बिटन वा 'दर्गीरियल वेमीवल बवर्ग' विदय विष्या र राशायितव-उद्योग सस्या है। दूरिया के प्रत्यान विषय के प्रत्यान विषय के प्रत्यान कार्यान विषय के प्रत्यान कार्यान विषय के प्रत्यान विषय के प्रत्यान कार्यान के विषय के प्रत्यान कार्यान कार्यान

ब्रिटेन उद्योग घषे]

नवी उपयोगी घानुमों के निर्माण के निए प्रयत्नदील है। टिटैनियम जिसका उपयोग नाजुयानी में होता है, इसी प्रकार की एक सीज है।

दिश्रणी तकाशायर मे मूरी बन्त्रोधीन का भी केन्द्रीकरण है। मत, न्वामानिक रूप से, नैनर्वरटर के कई राशामिक कारणांने केवल वे रण सीवार करते हैं जिनका उपयोग वक्त व्यवसाय मे होता है। विनिन्छन (वेसायर) मे विविच्च प्रकार के सोडा-वाई कार्वेट सोडा, कॉरिस्ट सोडा तथा सोडा के रवे तैयार किए बाते हैं। उत्तर-पूर्व मे टीय के मुहाने पर स्थित क्या विनिध्म एवं विक्टन के राशामिक कारणांने तथते बड़े हैं। विनिध्म प्लाट की स्थित वर्षो मारश है। इसे कीयला दक्षिणी करहम में प्राप्त हो खाता है। पास में ही कैसीर्यम सत्केट (एन्ट्रीइग्रट) के समुद्र में प्राप्त हो खाता है। एस में ही कैसीर्यम सत्केट (एन्ट्रीइग्रट) के समुद्र में कारणां मारा निर्मात की भी सुविचा है। इन स्वप्त सिव्यायों में सिलकर विनिध्म प्लाट को दुनिया के सबसे बड़े राशामिक कारणांगों में हो एक बना दिया है। इसके स्थायन के कारणांगों में नाइड्रिक एसिड, एमीनिया तथा सन्तरिक एसिड, एमीनिया तथा से है। विस्टन प्राप्त में किया तथा है।

नमक का राशामिनिक कर्यार में आयारभूत महत्व है। क्लोरीन, हाइड्रोजन, कास्टिक कोडा व मन्य बहुत सामायिक क्यारन एवं उनके उप-इराहकों में नमक का प्रमोग भावस्वविध कर से होना है। द्विन्त दन दृष्टि से पनी है। यही पहानी नमक क्योंच सामा प्राप्त है। इनके सानावा नमक के भावत स्रोत के रूप में समूद जारो धोर ही है। प्रति वर्ष समस्य 3 साव टन नमक पूर्म से एवं 50 साम टन समूद से प्राप्त दिया जाता है। नमक क्षेत्रों में टीज की पाड़ी (दक्षिणी डरहम) गौर्य विच, मिडिल विच, चेशायर, बोवर पाड़ी क्षेत्र सादि उल्लेग्नीय हैं। यहा नमक की पर्ने हैं। पूर्मिवदों के मतावुसार द्विमिक पूर्मों के यह परिचयों दूरीय में रेमिन्सानी दशाई यो तो उस सम्य चीनों के पानी के वास्पीकरण के पस्तकत्व नमक की जो पर्ने उन क्षेत्रों में जमी रह गई वे हो वर्तमात में नमक के से संत्र हैं।

विटेन के सामिक बाजे में रसायन उद्योग का महत्वपूर्ण स्थान है। विस्तार को मंति देवी आए तो सम्मवत यह सदसे तीय गति से विकास करने जाना उद्योग है। प्रति वर्षे रहायन उद्योग सममा 1000 की का गुद्ध नाम मंत्रिन करता है। इनमें में मादे से स्रोधक कीमत के उत्पादन विदेशों की निर्योत कर दिए जाते हैं। 1969 में यहाँ 685 मिं० पींड की कीमत के रसायन-वरार्थ नियति किए गए। इस उद्योग में उत्पादन, साम एवं निर्योत सभी की गति बड़ी ही बहु होती है। इस्ता महुमान विडेट कुछ वर्षों के नियति

⁴⁵ Simmons, W. M.—The British isles p. 182.

भावको से हो सबता है। यथा 1961 में निर्धात मून्य लगभग 300 मि॰ पौंड या जो 8-9 वर्षों में दूने से प्रधिक हो गया।

श्रन्य उद्योग

प्रस्य उद्योगों में रबर, छीमेंट, बागब तथा लुगड़ी, चमडा-बूना तथा बुठ छोटे स्तर के धानु उद्योग जैंवे धम्पुमिनियम उद्योग उन्तेयनीय हैं। ब्रिटेन में बॉन्सगट्ट नहीं निकरता, प्राम प्रादि देगों से प्रायत किया बाता है। दूगरे सन्त्युनिनियम उद्योग में विद्युत प्रिक्त को बादा धावरयकता होनी हैं। योंडी छी मात्रा से तारवोन, कोयना एव अस्योगाटट (प्रीनतिंड से प्रायावित चाहिए। टन परिम्यित्यों में व्याच्याद को मजावर प्रस्तुमिनियम ने कारमाने मुख्यत उत्तर के उन स्थानों पर स्थापित किए गए हैं जहाँ विद्युत प्रति पर्योग्ड मात्रा में आप्त है। तोबावेर तथा विन्तरीवेंत्यन के प्रिटेन के महत्व-पूर्व में प्रस्तिमित्यम वें वारमाने विद्यान है। पोधार्ग में एव प्रोपक बारमाना है। दन केंग्र में प्रस्तिमित्यम विश्वापत के प्रस्ति तथा विश्वीवर्षन, मिदनेटम के बानवरी एव बीलयम एव दक्षिणी क्यान्य के प्रस्ति तथा विश्वीवर्षन, मिदनेटम के वानवरी पत्र बीलयम एव दक्षिणी क्यान्य के प्रस्ति तथा विश्वीवर्षन, मिदनेटम के पारों के

बिटेन में एन पीट भी रदर पैदा नहीं होंनी फिर भी यहा का रदर उद्योग दुनिया ते पूराने नव उद्योगों में में हैं। वारण है उपनिवेशबाद जिमके प्रस्कत्व यहां मताया, विमानुत्र व रिटिंग समिदिन देशों में क्यों रहा मात्री नहीं बीट उसके साबाद पर हीं यहाँ वित्य पण्डि दनत्व जैंगों दायर निर्माण करनी वित्य हिन हो सकी। यहाँ मिहदें हैं में नियत है। पोटरैंट सीमट सब प्रयम बिटेन में ही बनाया गया। यहाँ एन उद्योग ने नियु क्यों मान के रूप से बूने वा पायर दक्षिती-पूर्वी दमकी में नियत हरायनैक्स से पर्यान्त मावा में मिल दाता है। यह प्रतिवदन वात्रामाने पूर्वी इसकेट में ही विवस्तिय हुए हैं।

नागन एवं तुर्पों ने निए टबजुक नरम उनकी, जो मुख्यन नीनावारी बनों से प्राप्त होतों है, ना दिटेन में समान नहीं तो नमी स्वयन है। एवं प्रतिवर्ष बनावा, नार्वे, स्वीटन प्रार्टि देशों से सबती एवं तुरुगे मगावर यह कभी पूरी की जाती है। निम्पिटेंड स्वारुवरता ना कुछ प्रतिदत्त माग देशों बनों में प्राप्त सौन से भी मिन जाता है। व्य

	क्रैन	411	माथ पदार्थ	रमाम	द्यभीत्त्रवरिय	जलयान निर्माण	HII.	वस्त्र, पमझा,	बतात,
1900	1125	č	107	123	113	88	121	113	Ē
1901	1130	33	110	125	115	98	11.4	111	13
1903	1151	95	113	130	115	87	108	109	2
1003	1190	90	116	138	110	77	113	112	E
1961	1282	96	118	161	128	7.6	128	119	148
1962	131 0	દ્ધ	121	158	133	1.1	134	121	=
1000	133 (80	121	165	130	7.	125	120	151
1967	1333	86	121	171	13	11	118	116	150
1965 1966 1967	131 0 133 1	8 8 8	121	168	136	11 11 11	134 125	121 021	

उद्योग मे लगभग एक लाग व्यक्ति लगे हुए है। सन् 1969 में यहाँ 7,24,000 वन प्रयवारी नागज उत्यादित किया गया। से क्षेत्र नागज उत्योग में प्रयणी हैं। प्रयम, विकाली लगावायर तथा दूसरा लवन के प्रास पास । दोनों ही होंगों के नारवानी पामाधित लकडी प्रयोग करते हैं। लकासायर से नागज लुद्धी की मिर्ले प्रमुपत बोस्टन, वर्षे, व्यक्ति, वार्षेम, वेस्टन तथा मैनपिस्टर एवं लवन क्षेत्र में बाइकीम्बे, मेस्टरोन, टाटपार, क्षेत्रमने, गोर्वक्वीट, तथा पिलियम प्रादि करते कि में बाइकीम्बे, मेमले में स्थित मिल विवास हैं। व्यक्ति में में स्थान मिल कि प्रयोग की स्थान कि स्थान की स्थान की स्थान कि प्रयोग की स्थान कि स्थान की स

िष्ठन दरावों में उद्योगों के सांवेशिक महरूर में परिवर्गन हुया है। यह परिवर्तन कुछ समूत उद्योगों के उत्यादन ने ह्रास एव पूढि के जाना जा गवता है। विदेन दराक में समूत उद्योगों के उत्यादन ने ह्रास एवं पूढि के जाना जा गवता है। विदेन दराक में सांवेशिक की विदेशिक की प्राप्त मान्य, इत्योगिवर्शिंग, नान्य, वर्षोग का प्राप्त द्वारों में वृद्धि वर्ग प्रतिवाग श्रीसत से कुछ ज्यादा था, तास पदार्थ, जूना एव वक्षोदों में मार्थ क्या प्रतास पदार्थ, जूना एव वक्षोदों में मार्थ क्यों में वृद्धि का सांवेशिक उद्योगों ने उद्योग में मार्थ की स्वार्थ के स्वार्थ में विद्याद प्रत्योगों ने उद्योग में मार्थ का प्रतास (1958 की उत्यादन मात्रा को 100 मान कर) दिसाई गई है। इसमें पारस्थित वृद्धिक हास ना विव स्पट हो जाता है।"

⁴⁷ King W J -The British isles, Macdonald & Evans p 77

व्रिटेन: श्रौद्योगिक प्रदेश

हिटन के विविध उद्योगों की दिसद विवेधना के बाद यहां के भीयोगिक प्रदेगों का सम्यय्यन करते समय प्राप्त प्रयाग भीवोगिक केटतें एव उनके उत्यादनों के नाम पिनव तक हो सीमित रहा जाए तो यह पुनरावृत्ति मान होगी। सीमोगिक प्रदेगों के भायपन करतें समय बस्तुत उन परिस्थितियों की सीज करना ज्यादा उपयुक्त होगा विविक्त सहयोग के भाय करता उत्यादा उपयुक्त होगा विविक्त सहयोग के भाय करात के किए तो विविक्त सहयोग के भाय हो उनके विकास का स्वरूप भी विवक्त प्रदेश के भीवोगिक मानविष्ठ पर एक साधारण वृद्धि डानने ही स्वरूप हों जाता है कि यहाँ के भीवगिक सामविष्ठ पर एक साधारण वृद्धि डानने ही स्वरूप हों जाता है कि यहाँ के भीवगिक सामविष्ठ प्रत्यान के वारों तरफ केंद्रे हुए हैं। मूर्गामिक वृद्धिकों में विवाद किया जाए तो स्वरूप होता है कि यह की विविधानी के सुत्यान, प्राचीन चहुनानों पुक्त उत्तर-परिचन के उच्च मदेशी एव दरदारी गुगीन, नवीन चहुनानों मुक्त उत्तर-परिचन के उच्च मदेशी एव दरदारी गुगीन, नवीन चहुनानों मुक्त दिशाल-पूर्व के निम्न प्रदेशी के भव्या ने स्वित है। मध्य में स्थित यह प्रदेश हाए हो निम्न कम से सम्बर्धित है जहाँ वार्वोगिकेश्वर गुगीन कीयले की पती का विवक्त है। विवक्त स्वीपनों पर देशा जाए वो नोवता पती वा यह कम बस्तुत मध्य पूरोर में स्वित कोयला पट्टी का है। ही विवत्तर भाग मतीत होना है।

ब्रिटेन द्वीपीय स्थिति में है। सीमिन भू-दिस्तार एव प्राकृतिक समायनो के कारण उसे व्यापार का सहारा लेना पहा । व्यापार के लिए भावदयक है कि ब्रिटेन के पास ऐसी बस्तुएँ ही जिनके बदले में यह विदेशी से अपनी भावस्थकता की वस्तुएँ ले सकें। इसीतिए उद्योगों को भाधिक ढाचे का मध्य स्तम्भ बनाया गया । उद्योगों के विकास के लिए शक्ति चाहिए। पैटोल एव जलवियान सम्भावनाम्रो का ब्रिटेन में ममाव है। दूसरे यह भी सत्य है कि जब मोहोगिक शानि हुई तब जल शक्ति व पैटोल शक्ति वे साधन के रूप में मस्तिस्व नहीं रखते थे। इन परिस्पितियों में यह स्वामाविक था कि कैसा भी उद्योग हो उसकी स्थापना में पहली दातें तो यह जरूर रही होगी कि या तो वह कोयला प्रदेश में या उसकें नजदीक स्थापित किया जाए । यीनाइन के पास होते से जनधारामी तथा मुर धास की भी सुविधा थी। इघर एक दो जगह कोयला प्रदेशों के निकट लोहें की घात भी मिल गई। एक बान भीर, ब्रिटेन के कीयला क्षेत्र मधिकाशन समुद्री तटी के पास स्थित हैं। बिर कुछ क्षेत्रों में सो कोयले की पत बडते-बढते समद्र में चली गई हैं ! ब्रिटेन का तट कटा-फटा है ही, धन इन क्षेत्री (कोयला क्षेत्री) की घन्छे बदरगाही के रूप में भाषान-निर्यात के भी उपयुक्त सवसर थे। इत सब प्राकृतिक भीर मानवीय परिस्थितियों में ब्रिटेन के अधिकाण उद्योग पीनाइन कम के चारों भोर विकसित हुए। सम्भवन ब्रिटेन का 85% से प्रविक भौद्योगिन उत्पादन पीनाइन कम के भौद्योगिन केंद्रों से सम्बन्धिन होता है। इस त्रम से बाहर केवल कह प्रदेशों में ही भीग्रोगिक विकास हमा है जिनमें दक्षिणी बेल्स, स्वॉटिश निवले प्रदेश, बम्बरलैंड या लदन के चारी मोर विवसित मौद्योगिक प्रदेश महत्वपुर्ण है ।

100] [क्षेत्रीय भूगोल

भगर ब्रिटिश उद्योगी का इतिहास निघारित किया जाए तो मानना पढेगा कि मध्य युगो मे भी यहाँ उद्योग किमी न किसी स्वरूप मे थे। यहाँ के ऊर्जी वस्त्र स्वदेशी स्पत के प्रतिरिक्त निकटवर्ती युरोपियन देशों को निर्पात किए जाते थे। श्रीग्रीगिक श्राति का श्रीगणेश ब्रिटन में हवा। कीयला तथा यात्रिक-कुशलता इन दोनो तत्वो के धापार पर शीझ ही ब्रिटेन उद्योगों में विकास करके दुनिया का प्रयम औद्योगिक देश यन गया । 19वीं श्रताब्दी के मध्य में यह "दुनिया का बकेंशाप" चा⁴⁸ लोकोमोटिव, जलवान निर्माण, वस्त्र ब्यवसाय, इस्पात की वैभीमीर' तथा 'ग्रोपिन हर्य' विविधो में इसने टनिया का मार्गदशन दिया। तालम यह है कि एक शताब्दी से भी कम संबंधि में ब्रिटेन एक शानिमय कृषि प्रधान देन से एक निकासी उसीस प्रधान देश के रूप में ददल गया। एक ऐसा देश ही गया जिसके जलयानों में दुनिया का व्यापार होता था, जिसके भौद्योगिक उत्पादन दुनिया के प्रत्येक बाजार मे जाने थे, जिसकी राजधानी (लंदन) दुनिया का सबसे महत्वपूरा ग्राधिक-केंद्र या ग्रीर जो एक विशाल साम्राज्य का स्वामी होने के कारण राजनीतिक दिएट से प्रतिया वा सिरमीर था। प्रथम दिस्व गुढ़ तक ऐसी ही स्थित रही। बाद में सुरु रार् ग्रमेरिया. मोबियत सथ, जापान, पश्चिमी जमनी मादि देश ग्रागे निकल गए नेकिन यह निविवाद भरय है कि प्राज भी जिटन एक बड़ा एवं महत्वपुण ग्रौद्योगिक देश है। यहाँ के श्रीद्योगिन प्रदेशों नो निम्न समृहों में रूपा जा सबना है-

पीनाइन क्रम के औद्योगिक प्रदेश

(1) नौरंग्बरलंड-दरहम प्रदेश-इस प्रदेश के विकास से भोदंग्बरनेड तथा दिश्यो डग्हम में मिलने बाला बोरिंग-बोल, ट्रियेमिक युगीन अमन की पूर्व, टाइन, टीज तथा बीयर निदयों से मिलने बाला जस तथा इनकी गृहरी एक्चरीज तथा प्रारम्भिक दिनी में

⁴⁸ Hoffman G W -A Geography of Europe p 176

क्लोबर्तेड से मिनने बाना कोयला मादि मायारमून तत्व रहे हैं। यहाँ वैमे तो विविध उद्योग विक्रमित हैं परन्तु मधनता एव उत्पादन-मून्य की दृष्टि से लीह-दम्यान, जनवान निर्माण तथा रासायनिक उद्योग महत्वपूर्ण हैं।

इरहम मे प्रयम प्रवात-मही स्हार्ट्ट हाल नामर स्थान पर 1704 मे स्थापित की गई। उस सम्म जलाति द्वारा स्वातित थी। इत प्रयासे मे ज्यादा सक्तता त मिल सही। इत्हीं दिनों प्रीटली दिल स्थानीय लोहें से बनायी हुई धनती तलवारों ने लिए प्रदिख्य मा। स्थानीय लोहें का उपयोग 840 तन हुँचा बाद मे मामात हिए सोह-ध्रयस ना उपयोग होते लगा क्योंकि स्थानीय लोहा प्रयापित था, प्रोर इन्यात उद्योग वहीं तेशी से विकास हो रहा था। टीड के मूहाने पर स्थित निज्ञान प्रयास वदा इत्यात केन्द्र बना। स्टीक्टन तथा धीनींबी, जो कि टीड के उस पार स्थित हैं, में मी इत्यात उद्योग में विकास हुए। ये नगर प्राज भी प्रयोद इत्यात, इंशीन्यित तथा विविध मामोनों के निर्मान के लिए दिन्यात है। निज्ञित्सवारी टीड पाटी का मबसे वहा नगर एव भीकोन्ति केन्द्र है। धन्य केन्द्रों में नीर्थ धीमाबी, टीड विते, साउथ वेक, प्रेंब टाउन, टीरमन्म टाउन, विविधम, ईस्टम, मान्य वर्गा गार्थ कथा ह्याई प्रकास है। इत्यत स्थाई उस्लेखनीय है।

टाएनेसार क्षेत्र का सबसे बडा भौधोगिक केन्द्र न्यूक्तिल (244,800) है। यह एक सरह से प्रारंशिक राजधानी है। यह नगर टाइन नशी के बाएँ किनारे पर स्थित है। यह नगर टाइन नशी के बाएँ किनारे पर स्थित है। इमना महत्व बत्तुन इसमें कुटाइन ना पार करके पूर्वी तट की प्रारंशित निर्माश कर कर के पूर्वी तट की प्रारंश ने सार्थ पर स्थित था। यहा नी प्रसिद्ध ऐतिहासिक गर्थ सन् 1080 भे नगर के उत्तर में स्थित उत्तर मार्थ भन्नवाई मुद्दे थी, जिनका निर्माश स्थाप कर स्थाप के स्थाप कर स्थाप के स्थाप

बीयर नहीं के दक्षिणी तट पर स्थित महरलेंड (219,710) वीयर धाटी क्षेत्र ना महत्वपूर्ण प्रीक्षेणिन नेन्द्र है। यहाँ अनवान निर्माण एवं इसीनियरिग-दो उद्योग महत्व-पर्ण है। इरहम ने सीवता प्रदेशों सी निस्टता ने इसके विश्वान सो शोलाहित सिवा है।

नौर्पम्बरलैंड-बरहम प्रदेश ने बाज पौडोमिन ने त्रों मे डालिगटन(रेलवे इबीनियरिंग) एक्तिफ, मोर्वेथ ब्लाइप नैस्टर-सो-स्ट्रोट बीबर माइड तथा डरहम श्रादि उल्पेननीय हैं।

(2) मिडलेड प्रदेश-मिडलेंड प्रदेश ब्रिटन के सबसे पुराने भौधोगिक प्रदेशों में से एक है। यहाँ के विकास में स्थानीय कोयला (स्टेफोर्ड तथा वारविकशायर) प्राप्तरमून 102] [क्षेत्रीय भूगीन

तत्व रहा है। म्रोबोणिक विविधता यहाँ गर्वाधिक है। बर्मिषम इस प्रदेश का सबसे बड़ा नगर, म्रोबोणिक केन्द्र एव प्रादेशिक राजवानी है। प्रपत्ते इस्थात केन्द्र विटर्सवर्ग एव ऐसेन के कारण यह ब्रिटेन का इस्शात घर कहा जाता है। नगर के परिचम व उत्तर मे बर्टे-वई काले यहुँहे दिवाई पढ़ने हैं जो म्रतीत में व्येषका क्षेत्रों की याद दिलाते हैं। इस भाग को काले पट्टेंग के नाम में जाना जाता है।



80 वर्ग मील में फेंने इम नगर या सर्व प्रथम विशाम उना-उद्योग के छोटे से बेन्द्र के इस में हुमा। इस्तेंड एवं बेहस में मध्य म्थित होने के कारण स्थित महत्वपूर्ण सी ही। यहाँ इसकी मूली मूली मिल स्थापित यो गई सी। होजयो एवं युने हुए वन्धों वा सो यह इस भी बहुत बढ़ा के रहे है। 15 16मी सताब्दी में स्थानीय चारनील एवं सामार्थित की स्थानीय चारनील एवं सामार्थित की हम सी में स्थान के साधार पर यहाँ रूपाल उद्योग का विकास प्रारम्भ हमा। 15वी सताब्दी की स्थान के साधार पर यहाँ रूपाल उद्योग का विकासी

से ही यही स्वर्णकारी का काम भी प्रचलित है और माज यह प्रिटेन का प्रमुख जवाहरादी-केन्द्र है। विभिन्न-हाल-माक्स में प्रिटन के कुल मोने-चोडी के नामें ना भाषा जाग स्थित है। पिछले 400 वर्षों से विभिन्न कानी जारी वालु उद्योग के लिए प्रसिद्ध रहा है। 17-18दी नताकी न स्वाधिक, वाधिक क्ष्यत्रता के प्रत्यक्ष्य यही कई महस्वपूर्व द्योग स्थापित हुए। इसी दिनो स्टेशक्शायर ने कोचला नी प्राप्त होने लगा। 1762 में मैस्सू बोल्टन तथा जेम्स बॉट ने प्रियद साही वक्षय स्थापित क्या।

धाज विश्वम प्रवनी धौजोगिन विजियता के जिए न नेयल जिटन वरम् विदयं में विद्यात है। इसके उपनारों में धनन प्रनार ने उद्योग पनप गए ह जिनमें इस्थान, रसायन, सीक्षो, घोडोमोजाइल्स, मधीनरी, सातु शीधन, यत्र निमाल, इपियत व तपनरण निर्माल, विद्युत मन्न, वस्त्रोधोग ममून है। यहाँ नो घौजोगित मञ्जा का ध्रमुमान इसने समावा जा सकता है नि एन फेन्ट्री एन दिन में 30 लाग जिनले हैं ने इन्हों एन दिन में 30 लाग जीनलेट के ब्लॉब्स तथा सॉस्टिन वनन एन सन्ताह में हजारो नार निर्मान परती है। कालप नम्मनी प्रति दित हतारों टायर बनायी है।

प्रदेश के प्रत्य भीवोधिक के हों से कार्येड़ी (बाइसिक्सि, कार) बान मान (जबीरे, नर्म उद्योग) बोक्ट्रेरम्टन (बाल विवरिष्त, तट-बोक्ट, लीक, प्रक्ष) इडके (बाधिन भयीत, जब्दीरे, नार) मोक्स्पनेड, बाउली (कार) तीमेस्टर (जूले, र्रास्त्र्यो, फीने) नीटिषम (स्दत्र, सारक्षित्र) इर्यो (बार) स्टॉक्-प्रान्टेट (बजन उद्योग) महस्वपूर्ण हैं। बनेत उद्योग में मत्त्रत 6 कस्त्री को 1907 में स्टॉक-प्रान्टेट के रूप में एक इत्तरों में माटिन विचा प्रया जनाधायर व मिटलेंड के सीच स्थित प्रस्ती मिट्टी, उपयुक्त जल निकास व्यास्त्रा, स्टेजोई की कोचला को नालें तथा यातायात प्रार्थित तहीं ने बनन उद्योग में सहयोग दिया।

(3) बीक्साबर प्रदेश-वीनाइन श्रेवों के पूत्र में बीक्साबर प्रदेश में कीवलें की पूर्व परावस के निकट है। है किहीने कहा के निकासियों को निष्य है। बहु होने हैं किहीने कहा कि विद्यार्थ के विद्यार्थ कि प्रदेश हैं। बहु होने में प्राप्त कर पर वीनाइन के पूर्व हानों पर प्रवाहित जनस्वार्थों में काइटिंग जीकों के रूप के बहु होने कि प्रवाहित कर है। इस दोनों से अमानित कहीं दो प्रवाह के उद्योग पाए जाते हैं। उसरे स्वाध परिवर्धों भाग में कती बस्त उद्योग मिस्स सर्वाधिक के प्रवाह के उसरे कि प्रवाह के प्रवाह के

यौर्श्वायर में उनी बस्त्रीयोग मध्य मुगो में ही है। 14-15नी राजाब्दी में पर्विमिय जुनाहों ने पासर इसने भीर भी हुचनता सा दी। धाज बैस्ट राइडिंग क्षेत्र द्वितन से चीन चीयाई ठनी बस्त्र तैयार बरता है। उन ध्यवनाय में लगनग 2 लाग ध्वति मतम्त्र 104] [सेत्रीय भूगोत

है। सीक्ष्म यहाँ वी 'आदिशिक राजपाती' है प्रीर 'मैनको क्यवमायो का नगर' कहा जाता है। योजार से बात उन में प्राधार पर सीक्ष्म 1207 में ही उन ने स्थापार के पहुँ तम स्थाति या वृक्ष या। 14वीं बनावरी में बक्ष बााए जाते समे। 18वीं वा पहुँ तो स्थानीय के पहुँ तम स्थाति या वृक्ष या। विनेत-स्थम भी बनाए जाते ये। 18वीं बाताकों में क्यानीय में वाला प्रोर नीह ने प्राधार पर सीक्ष-स्भात व्यवसाय भारमा हुना। ऐपरे कार्कर निरुद्ध के विवाद में क्यानीय कार्य साथ निक्ष कार्य के प्राधान के स्थानीय के स्था

उत्तरी योक्ताधर के खाय के 'हो में हैपीएक्स (कन्त्र, मसीन ट्रूस) हुटमें पीस्ड (उसी पत्त्र, मसीनरी, रमायन) बंडकोड़ें (उसी बस्त्र) तथा वेक फीटड (उसी वस्त्र, यगटेड, रेस के डिस्प, मोटर कार) प्रादि है।

योशनायर वे दक्षिण में स्थित संवीतः (5000,000) त्रिटेन वा सबसे बहा एमीव-इत्यान वा उदशादन (70%) है। 1167 में यहाँ विश्वरवर्ष के माधुओं को इत्यान बनान की साणा प्रदान नी गई थी। उन्होंने स्थानीय जनामें ने चारकोल प्रयोग में निया। उनका यह उद्योग 16वी सनावती तक चला। इस प्रकार संशीतः के चानु-उत्योग की नीय वही। दीन तथा तथि जनपाराओं ने गानी स्थानीय मिन स्टोन दिट, योशतावत्ति में सही समुद्ध पानु उद्याग स्थापित विश्व या से प्रोरसाहित होकर 18-19वी स्वात्त्री में मही समुद्ध पानु उद्याग स्थापित विश्व या गाया। मंगीतः विश्व में मुक्त वहनती ने तिए मही बनी चानु, खुरी, केंद्रसा, की विश्व के बाने कीने में मिल आएँगी। एवं वय में 750 लाग केंद्र, 250 साण चानू, 70 साण लोडी की से में से सेने संवीत्तर नगर में तैयार होती है। इनके सनिर्दास मही सामावित है।

- (4) संवासायर प्रदेश-जवासायर प्रदेश के विकास में निम्न सत्व सहायक सिंह हुए।
 - (क) दिशिणी लवाशायर से कोयला।
 - (ग) उसरी वेल्म, मिडनैडम, स्वापनैडस से इस्पात ।
 - (ग) तिवरपूल के कारण ग्रामानित कच्चे मालों से निकटता।
 - (प) यानायात की मुनिया-रेल, सहक एव मैनचैस्टर तथा देट मधी नहर द्वारा।

⁴⁹ Simmons, W M -The British Isles p 189

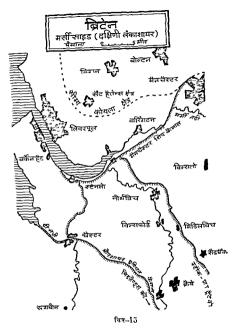
- (ड) पीनाइन्स से पानी की सुनिया।
- (च) तर बतवाय ।

तकाशायर निष्ठती शताब्दी के बन्त तक विश्व का सबसे ब्रविक महत्वर्णा मुती बस्त्रोद्योग केन्द्र रहा है। मैनवैस्टर तथा मुदी वस्त्र व्यवसाय एक दसरे के पूर्वार से लगते हैं। मैनचैस्टर (700 000) 16वीं शताब्दी से मुती बम्बोदीम केन्द्र रहा है जबिक यहाँ सायप्रस तथा मीरिया से माई हुई क्यास काती दुनी बाती है। धरले 300 वर्षों में चपनिवेशों की वृद्धि, अमेरिका, मारत से क्यास का आदात, चपनिवेशों के निश्चित बाबार बादि तत्वों ने ऐसी स्थिति बना दी कि सम्पूर्ण सकाशायर प्रदेश मुठी वस्त्र व्यवसाय में रण गया । मैनवैस्टर के मानिरिक्त मन्य कई नगर (1 सान से मंदिक जनस्था बाते) भी इस वशीय में प्रसिद्ध हो यए । इनमें मोल्डहम बनेंन, ब्लैशबर्न, प्रस्टन, एक्टिएटन मादि उल्लेखनीय है। व्यवसाय की संघनता का मनमान इससे लग सकता है कि दिख के किसी भी भाग में क्षेत्रफल की दिन्द से, इतने मधिक तक्षे तथा कमें केन्द्रित नहीं है। 30 मीत के लम्बे क्षेत्र में केवल मजदरों की सन्या 6 लाल है। व्यवसाय में विद्यायता पाई जाती है। सिवरदल बदरपाट से तो सारी मुदिया है ही, मैनवैस्टर दिए कैंगाल के बनने से भी भारी सुविधा है। जनवानों से स्थास मिलों में भीर मिलों से स्पर्टी की गाउँ जलपानों में बिना किसी माध्यम के सीचे रख दिए जाने हैं। सूती बस्त ध्यवसाय के श्रतिरिक्त यहाँ परम्परागत रूप से मधीन, वेल, सक्तर, क्रतिम रेसा, रसायन स्था सम्बाक बढोग भी प्रचलित रहे हैं। चेशायर में नमक की पत्रों की विद्यमानता ने क्लोरीन, नमक ब रसायन चढोत्तों को श्रीतसाहित किया है।

धाव नहाधावर प्रदेश के हामने ध्यक्षाय हम्माधे भीगत समन्या है। मूडी बन्ध ध्यावस वहना हुँ परिविद्याद्वरों में पत्रवी मूल है हर्गीह उपनिवन्तवार की समाधि के साथ कच्छे मान तथा बावधों के सोठ हाथ है निक्न गए। इयर प्राप्त द्वर्था धर्मित्त साथ कच्छे मान तथा बावधों के सोठ हाथ है निक्न गए। इयर प्राप्त द्वर्था धर्मित्त साथ कच्छे पत्रव होता है। ही विद्या करते हर हास्तावन क्या धर्मित का साधित होता है। आधुनिह धर्मित के धनुमार विदेशों के ध्यापित करता मान्यवित्र व्याप्त साथ के साथ होते पर हो थाउं है। बन बहुत है 'बाइन्डें' को पहुने तथी है। इत स्वयं परिस्थितियों में यह छोवा सा हुते। कोन के मी मित्र मी माने तथी है। इत स्वयं परिस्थितियों में यह छोवा सा हुते हैं। कोने की मी कमी माने तथी है। इत स्वयं परिस्थितियों में यह छोवा सा हुते हैं। कोने की मी कमी माने तथी है। इत स्वयं परिस्थितियों में यह छोवा सा हुते हैं। करते क्या बहुत स्वयं प्राप्त का प्रतिकार प्रतिकार प्रतिकार प्रतिकार प्रतिकार प्रतिकार प्रतिकार प्रतिकार प्रतिकार स्वयं प्रतिकार प्याप का स्वाप का स्वाप का स्वाप का स्वाप का स्वाप का स्वाप का स्वित्र का स्वाप का

(मोट--विशेष के निए मूती वस्त्रीदोर देखिए)

106] [क्षेत्रीय मूगोल



स्कॉटिश निचले प्रदेश

स्काटिमेड के मध्य में दिशिय परिक्रम ने उत्तर पूत्र दिशा में फीत हुए जियते प्रदेश सस्तुत एक दरारी घाटी है जिसे बाद में प्रतावृत्तिर एवं ने साथमों ने भरा। इस निकली पट्टी का संक्रप्रत स्कॉटरेड के कृत भाग का केवल 7% है परन्तु लगमग 75% जनगब्दा यहां भ्राध्य निए है। श्रि इसी में स्वॉटलैंड का कृषि, भौयोगिक एव ब्यावारिक विवास हुया है। इसवा प्रयान वारण निवती भूमि उपवाड मिट्टी एव क्याइड से लेक्ट एवं आहे क्यों के क्यों कर के वी हुई बोबता की पति है। इस निवसी पट्टी में उद्योग के दो का सहूह है। परिवास में म्यावामी के मान पास तथा पूर्व में एडिक्टवरा, डढी एव लीधियन क्षेत्र से। उद्योगों के विवास का मूल भाषार निर्माश्यासर, अवस्थासर तथा लीधियन में पाया जाने वाला कोमला है जिसने यहाँ सीह इत्यान, अल्यान निर्माग, इबीदियरिय व भ्राय उद्योगों को प्रोत्साहित किया। यहाँ बिटेन का 1-4 प्रतिस्त इत्यात तैयार निया

म्तासमो क्षेत्र ने प्रत्य उद्योगों में इस्पात, सोनोमीटिन, प्रोटोमीबाइस्स, इजीनियरिंग, एमर काफ्ट, वॉयलर, सन्तर, सिंगरेट (निस्य) सिलाई की मधीन, नर्नोंन, टाइपराइटर, रसावन, नाच न रवर उस्तेसतीय हैं।

निबंत प्रदेश में पूर्व में एडिनवरा-इडी घोणीविन समूर है। प्राइनिन नापन के नाम पर में बात (सोवियन) है किर भी प्रपत्ती बुद्धि के मामार पर प्रही विविध उद्योग विवर्गन हिए एए हैं। 7वीं शतादा में यही पर्वडमें चुताहें आनर वसे जिन्होंने ज्ञा विवस्त अवसाय तथा 18 शीं शतादा में होत्र क्षेत्रकाय में प्राचन परन्तु बाद में ठण्य हो गए। एडिनवरा इस प्रदेश ना सबसे बडा नगर एवं घोणीगन केट है। यहाँ के व्यवशाय नगाज, एगाई एवं प्रकाय है। स्वतं के व्यवशाय नगाज, एगाई एवं प्रकाय है। स्वतं के व्यवशाय नगाज, एगाई एवं प्रकाय है।

⁵⁰ McIntosh I G & Marshall C. B -The face of Scotland p 41-2.

108] [क्षेत्रीय भूगोल

यहाँ के कागज उद्योग को वसकाया। धाज यहाँ ब्रिटेन का 20% कागज तैयार क्यिय जाता है।³¹ यहाँ के अन्य उद्योगों से जूता, रसायन, फर्नीबर तथा कौच उद्योग उल्लेख-नीय है।

पूर्वी भाग में भ्राय भौद्योगिक केन्द्रों में लेव (खाद, उर्वरक, कागज, इजीनियरिंग) ग्राटन (तेन) लोबियन (कागज) तथा उडी (जूट उद्योग-भारत से भागातित जूट के भाषार पर) महत्वपूण हैं।

दक्षिणी वेल्स

तटवर्ती प्रदेश में विविध प्रकार के कोयला-स्टीम कोक, विट्रामितस, एनप्रासाइट, गैत-कोस को उपस्थित स्थानीय रूप से टिन, तांबा, तथा लोह-प्रयस की प्राप्ति, म्यूपोर्ट वटर-गाह को सुविधा, बाजार के निए देस्त की सप्तमग दो-तिहाई जनसस्था जो दक्षिणी वेस्स में प्राथ्य तिए है, उज्बर-साबद चट्टानो घरातन जिसके फलस्वरूप कृषि विकास सम्प्रव नहीं है एव नीय, तांक एव एव पार्टि नदियों हारा जनपूर्ति उन नरवों में से कुछ है जिनके फन-स्वरूप दक्षिणी वेस्स में भौतोगित विकास सम्भव हुगा है।

प्राचीन धातु-उद्योग के द्वो मे पीटीपल, स्वासी एव नीय क्षेत्रों को रक्षा जा सकता है। पोंटीपूल में स्वानीय लौह प्रयस एव टिन को गलाकर टिन-प्लेट बनाई जाती थी। स्वासी नीय क्षेत्र मे बानवाल तथा ढैवोन प्रदेश से मायात किए हुए तीवे के शोधने का कार्यजारी या। दूछ मात्रामे सीसातवाजस्ताभी गलाया जाता था। तबि-सोधन उद्योग के उप उत्पादन के रूप में सल्फरिक एसिड मिलता या जिसका उपयोग प्रारम्भिक टिन प्लेट उद्योग में कर लिया जाता था। लौह इस्पात उद्योग का श्रीगणेदा यहाँ 1750 में हुमा जबिक स्थानीय कोयले से उत्तरी एवं पूर्वी बेस्स में प्राप्त लौह-प्रयस को गनाया जान लगा। उस समय के लौह उद्योग केन्द्रों में डोलेस, मॉघर टाइन फिल एवं हरवॉन उन्लेखनीय हैं। ध बाद मे जब बैसीमीर विधि का उदय हुमा, प्रवात महियो का चलन प्रारम्भ हुमा तो विदेशो स प्राप्त प्रच्छी धात प्रतिशत वाले सीह भ्रयस को भाषात क्यि जाने लगा ! स्वाभाविक रूप से यातायात सच से बचने के लिए अब इम्पात केट स्वासी "यूपोर्ट एव तलबट ब्रादि बदरगाहो में स्थापित किए गए। चूंकि टिन-प्लेट उद्योग में इस्पात चहरो नी प्रावस्थनता होती है धत यह उद्योग भी बदरगाही में स्थित इस्पान वेन्द्रों ने पास ही लिसन गया। इन प्रकार नोयले ने भाषार पर प्रारम्भ में एन्यासाइट कोयलाक्षेत्र में बिस लौह उद्योगका जन्म हुमाया वह समाप्त <u>ह</u>मा। प्राचीन केन्द्रों में मतीह घातु उद्योग वेन्द्र भवदय वही जमे रहे क्यों कि ये पहले से ही वदरगाहों के निकट थे भीर भाषात पर निर्भर थे। भलौह चातु उद्योग केवल कुछ बडी इकाइयों में केद्रित है

⁵¹ McIntosh, I G & Marshall, C. B -The face of Scotland p 74

⁵² King, W J -The British isles p 185

जैते रैसोसबैन (नोध पाटो) में मन्तुमिनियम उद्योग, बानरसीहड (स्वासी के निक्ट) में रिटैनियम उद्योग तथा रोबर स्टोन (न्यूपोर्ट के निक्ट) में अन्तुमिनियम उद्योग। सीह उद्योग के पुराने कारो केन्द्रो (मींबर टाइडिएस, डोसेस, एवबेस, ब्लेनाबीन) में उत्पादन 1935 में बर हो गया।

वर्तमान इस्वात केन्द्रों में तलबोट (निकट स्थित ऐवे वक्तें तथा मार्गान स्टील वामें) न्यूपोर्ट (सानवेन में स्पेतर वक्तें) स्वामी एवं नाहिक महत्वपूर्ण हैं। यहां इस्पात के मतिरिक दिन प्लेट पातु योधन, मोकामोदिक, इनीनियरिंग मादि उद्योग विकस्तित हैं। यहां के उत्पादनों में इस्पात, तार, छड़ें, मदं निमित इस्पात मादि उन्तेवनीय हैं। साहार्षी प्रव निवासो हेरीना में तेन योधन उद्योग मी हैं। यहां मापुनिकतम रिपार्टरीय हैं।

कम्बरलंड प्रदेश .

ब्रिटेन के उत्तर-पित्तम में निमत इस छोट से प्रदेश में कीमता एवं जोहा दोनों निकलते हैं। यटारी प्रदेश है मत केवल तटवर्ती पट्टी में चन विकास सम्मव हो सका है। इन प्राकृतिक वरदानों का उपयोग करने के तिए इस्तात उद्योग की स्थापना की गई है। प्रस्ति कित्स का सीह मचन क्ट्राट्ट हैंबिन वदरणाह द्वारा रचेन से सामत कर निया जाता है। वैरो-टन फरनेम-प्यान मोद्योगिक केव्ह से नहीं विचान 'वाइक्त प्रका' विद्याना है। वैरो-टन-एनेस में निम्त मिवकाय इस्थात सकासायर के भौगोधिक प्रदेशों, ग्लास्मों के जनवान निम्मीन वर्णाग एवं उत्तरी मायरनैंड के छोट सौगोगिक केव्हों को निर्योत कर दिया जाता है।

सदन:

विटेन की सम्पूर्ण जनतक्या के लगभग 20% माग को माध्य दिए हुए इस नगर को कभी विच्न राज्यानी होने का गीरक प्रान्त दा । स्वर्जनित , प्रसावतिक , सारहातिक के प्रतिक्षित लदन एक भारी भौधीमिक केन्द्र भी है। भौधीमिक विकास के निष्
लत्तरायी को प्राट्टनिक परिस्थितियों होजी है उनका यहाँ प्राय भगन है। न कोनता, न सोहा, न मन्य कोई पानु पही सोदी बाती है। पहीं के सौदीमिक विकास में मानदीय तत्व ही माधारभूत रहा है। भारी स्थानीय बातारी माग, लदन का बही मडी एव बदरसाह होना। धीरिनदिश्चित स्थापनी का मच्य केन्द्र होना भारित सदस ही यहाँ के भौदीमिक विकास के प्रमुख्य के सौदीमिक विकास होना। भीरतिविधान स्थापनी का मच्य केन्द्र होना भारित सदस ही यहाँ के भौदीमिक विवायता है। पूर्व से लेक्ट रेस के इसक भीर वानुस्थान सहस होना प्राया मान कि साम प्रान्त के स्थापनी पर अन्या भाग दिया गया है। भारी उद्योगी विद्यापनर इस्ता न प्रानुन्धोयन का भारत है। यहाँ के प्रवित्त स्वर्धीनत्वर्धित का प्राप्त अन्य स्वर्ध, यहा, यहाँ प्रवृत्त से स्वर्धन का भारत है। यहाँ के प्रवित्त स्वर्धन साहि स्वर्धन स्वर्धन

स्पिति प्राय धेम्स के सहारे सहारे है। स्थिति बायात के स्वस्य द्वारा निर्धानित है।
यदा, इशीनियस्य उद्योग वाटरसी तथा डैप्ट फोर्ड, नियुन-इजीनियस्य बुसियन, हापेज
स्या एतपीन्द, मोटोमोबाइस्स उद्योग एवटन तथा द्वारीन हैम, दावनर, सायुन, नैजन तथा
जलवान वी मरम्मत थेम्स के उत्तरी निर्माते पर वही सिक्बर टाउन, खाउ-पदार्थ उद्योग
बमॉन्डसी तथा हैमरस्मिय, पर्नीवर उद्योग टोटेन हैम, हैमनी, वैश्वस योन तथा फिस्पबरी
तथा रैकीमेड बस्प निर्माण उद्योग वेस्टॉमस्टर तथा मार्मीबीन से स्थित है।

ब्रिटेन: यातायात

ब्रिटन भैसे उद्योग-स्थापार प्रधान देश ने तिए सम्बित विनस्ति यातायात व्यवस्था अत्यन्त आवर्यक है। यहाँ सबन, रेस, नहती एव समृत्री सभी प्रनार के वातायात स्वस्था पर्यात्त विनस्तित है। 1963 में देश ने कुल स्वित्ती न 71 प्रतिदात भाग यातायात एव सदेशवाद्यन में सता हुता था भीर 1970 तक इन धावदों से नोई सास वरिवर्तन भी नहीं हुता है। यातायात-सदेश बहुन में सत्यन कुन स्वतियों में से 293 प्रतिश्व सहक, 251 प्रतिशन रेस, 201 प्रतिशत वास्ट ग्राप्ति एवं देशीकोन स्ववस्था 89% समुदी 28% वादु यातायात में समें ये। इस प्रवार स्वायित मार रेस सबक यानायात में स्वाय परन्त समुदी एवं नहरी दोनों प्रवार के बन यातायात में भी कम में कम 20% स्वित्त स्वति से ।

जिटन में भाव ना एकिन बना भीर उसके साथ ही प्रायुनिव रेलवे तथा समुद्री यातायात का धीमनेत हुमा। कोमना यही प्रारी भाषा में या बद देन के विभिन्न मार्गा ने ते ते नागों से जीडा गया। निस्मदेह भनतः, दाने वावजूद भी, बहुन नीहे भाषा क्यों कि उत्तर, परिवम एव मध्य के उक्त प्रदेश देत के विकास में बाया थे। भद ज्यादातर रेल मार्ग इपतेंड के सीधोमिक प्रदेशों को जीडते हुए बनाए गए। भार के साधिक्य के पत्तरक्षक भीधोमिक प्रदेशों को बीहरी ताहनें हाली गई। एउसी दो सावाव्यों में बिहिस ताम्राज्य एवं व्याचार दोनों ही मध्यी चरण सीमा पर ये सीर दोनों की ही एवं विकास जा यातायात को व्यवस्था थी। कोमले के प्रयोग ने इस नमस्या का सतायात प्रस्तुत कर दिया।

1919 तक दिटेन के भीतरी 'ट्र'किक' का धरिकास माग रेसो द्वारा बहुत विचा गया। वाद में बैंसे ही पेट्रोल-बीजस एकिन का धानिकार हुए। रेस-महक्त मातायात में मारी प्रतियोगिना हुई। परिलामस्वरूप सहक यातायात ने रेसो ना 'ट्रेकिक हीत कर उनका महस्त कम कर दिया। सबक धातायात में हुछ विधिष्ट ग्रुण है। यह होटी-छोटी दूरी, मुदिधावनक समम एवं सम्में मी दृष्टि से बड़ी तेनी से पनवा। रेस देस के प्रत्येक मार्थ के नहीं कोड सकती, सबक द्वारा पह सम्में है। रेस प्रविक्ष से घरिक टि डिडी के तान पर वह समस्ति है विक्रित कर बात पर वह सकती है वविक्र सहस्त मात्रामा में 30-40 हिंडी के दान मी मामूनी बात है। परतु इस सबका तात्यों यह नहीं हि रेद-थानायात में पतन निरतर रहा। बस्तुत पतन राज्य धनुवाह है, 'एकाधिपत्य की समार्थन' पतन वात्र धनुवाह है, 'एकाधिपत्य की समार्थन' पतन वात्र अनुवाह है। उद्योगों के वित्र एक समस्ति के सात्र मी धानारपूर महत्व है। वस्तुत उद्योग एवं सामीगां की मुविधाओं को ध्यान में रसने हुए यानायात के इन सीते स्वक्षा के दीव एत मुनर स्ववस्था होनी चाहिए। ये दीनो एक हुत्तरे के प्रत्य होने चाहिए न कि प्रतियोगी। परन्तु वात्मविक्ता हुछ धोर ही होनों है। यहाँ तक कि विटेन के 'मोटर येव ध्यान'

ि क्षेत्रीय भूगोल

(1946) तथा रेल के झापुनिकीक्रण की योजना (1955) द्वारा भी दोनो की प्रतियो-जिता बढेगी ही।

सडक यातायात .

ब्रिटेन की सडको मे निम्न महत्वपूर्ण हैं-

- l एम l, लदन से लीडस (304 कि॰ मी॰)।
- 2 एम 2, मैडवो मोटर वेलदन से डौदर।
- 3 एम 4, लदन से दक्षिणी वेहस (216 कि॰ मी॰)।
- 4 एम 5, बॉमघम से बिस्टल (32 कि॰ मी॰) जो कि आगे पूर्वी बेट नी शोर चली जाती है। बिस्टल से भागे इसकी लम्बाई 187 कि॰ मी॰ है।
- 5 एम 6, बांसपम (उनस्टीन) वालिसले (275 कि ब मी ब) यह मार्ग एम 1 तथा एम 5 से भी जुड़ा है।
- 6 ए 2, लदन से एडिनवरा।
- 7 ए 74, ग्लासगो से कालिसले ।
- 8 ए 4, लदन से वाडिफ ।
- 9 ए 30. लदन मे प्लाईमाउप।

सहन-मार्गों में निरंतर मुपार एवं विकास होता रहता है। देश के पश्चिमी एवं जतरी मार्गों में तो यह बहुत हो प्रावरंवन है क्यों कि यहाँ वर्षा ज्यादा है प्रत जत द्वारा निरंतर प्रमावृत्तिकरण की समस्या बनी रहनी है। इसके निए जगह-जगह पुत तथा पुरंगों की योगनाधीन हैं। यथा, सहक प्रति तथा पुरंगों की निवास के लिए मेहने, पोण प्रति निवास ने तिए प्रति वनाए वा रहे हैं। सहक एम पि ने याताधात के मार्ग को कम करने के तिए प्रति तथा बनाए जा रहे हैं। सहक एम पि ने याताधात के मार्ग को कम करने के तिए प्रति तथा वाई पात हों सम्य की वाई वा वर्षों में होकर निकाला गया है। यम तक डिस्ट्रिक्ट में क्लिस्ट्रीन, पीनाइस में स्टेन मोर तथा स्नेन एवं स्कॉटलैंड में क्लिस्ट्रीन प्रति तथा स्वी प्रति हों में से वर्षों में देव उपयोग प्रतियोग की पार करने के तिए प्रति प्रया गया है। जाड़ों के विलास निया गया है। जाड़ों के विलास में यात की स्वा वरते रहना पर वरते हैं प्रता की स्वा वरते रहना पर वरते हैं पर इन दिनों सहना को निरंतर साथ करते रहना पर वा है।

ब्रिटेन में सगभग 2,00,000 मील सम्बी सुक्ते हैं इत प्रशार एवं वर्ग भू भाग के लिए 2 मील सम्बी सक्ते वा श्रीसत पटता है। ब्रिटेन की सक्ते के बारे में बहा जाता है कि झावरित भाग में देल या सक्त पत्रकों के लिए चाहे 10 मील चलना पढ़े पर तरन हर सम्बाद के देश है हो हर माण को मोटर या रेत मिनती है। सदन सहन यातामान का सबसे पत्रका महत्त्व में ता सक्ते यह सहन यातामन का सबसे बढ़ा के देश है हो हो से देश हो है स्वी से साम की सहन द्वारा पहुँचा जा सक्ता है।

सड़क यातामात का सर्वाधिक धनस्व इगलेंड के दक्षिणी-पूर्वी माग में है जिसके निए समक्षत भूमि, प्रिक जनकत्वा, कृषि दिवास, सदन की स्थिति तथा कई मौद्योगित पदेशों की निकटता भादि तस्व उत्तरकाधी हैं। जिटेन की सड़कों का विमावन ट्रैकिर की माना के भाषार पर किया गया है। मूच्य सड़कों की 'ठुक रोड़स' माना जाता है। इनकी सम्बाई सगमग 8330 मील है।

विदिस यातायात मनानय झानक्त ऐसी हुन-रोडस पर प्राना प्यान केन्द्रित कर रहा है जिनके द्वारा बदे बदे तगरों के यीच बिना को हुए शीधा 'हु फिक' हो सके। वयोकि सहबो पर से प्रतिवर्ध लगभग 30 मिनियन दन कीयने का यातायाति होता है। प्रति अवकाय यहन प्रावर्धन है कि उद्योगों से सम्बन्धित बस्तुर्ए बिना कहे हुए जहरी से जल्दी परने सहय पर पहुँच सके। किन्द्राल ऐसी 1000 मीन सम्बी सडको के निर्माण का सक्य गा प्या है। इसमे से अनवरी 1970 तक 649 मीन सम्बी सडक बन चुकी धी सेय बन रही थी। 1967-65 से यातायान मनानय ने 'वाउच्छी काजसित एसोसिय-प्रान' से सम्बन्ध कर एस सरक हिमां एस इससे में स्थापना की जितका कार्य प्रयने प्रान के से मुन्न सडको की योजना बनाना तथा कार की देश मात करना होगा।

इकाइयाँ	सम्बन्धित गाँउण्टोज
उत्तरी-पश्चिमी	तकाशामर, चेशायर
उत्तरी-पूर्वी	डरहम, यौर्करायर (बैस्ट राइडिय)
मिडलैं ह	डर्बीशायर, स्टैफोडंशायर, वार्शवस्त्रायर
दक्षिणी-परिचमी	दैवोन, रन्संस्टरशायर, सौमरसेट
दक्षिणी-पूर्वी	हैम्पगायर, क्ट, मुरे
पूर्वी	वैडकोडेशायर, विश्वमशायर, एसैवस
	हर्टफोर्डशायर

रेल यातायात

द्विटन में रेल यातायात सरयन्त विकसित बदा में है। ममस्त बसे हुए मागों में रेलवे लाइगों का जात है। भौगोंकिक प्रदेशों में तो दनका पत्तव बहुत क्यादा है। कोजना स्वनत के मों से भौगोंकिक के मों तक प्राय रोहरी साइनें हैं। बर्ड बढ़े कराये एवं प्रादेशिक-सार्थिक के मों जैसे लक्ष्त, प्लामसी, विस्थित, सैनिक्टर, एडिजवरा प्रार्थित को भी होहरी साइनों से जोड़ा स्वा है। बसे हुए मागों में शायद ही कोई ऐसा स्थान हो जो रेलवे

⁵³ Statesman's Year Book, 1970-71 Macmillan, p 114

लाइन से 5 मील से ज्यादा दूर हो। ब्रिटेन फून्पेत्र की दृष्टि से भारत के किसी एक राज्य से कम है परन्तु रेलवे मार्गों की लम्बाई दोनों देती की लगभग बराबर है। उत्तर एवं परिवाम के उच्च प्रदेशों को छोटकर ज्यादानर भागों में 'स्टैटडर्ड गेंज' (5 पीट 81 हप) है।

तिटेन में सडक तथा रेस याताबात में भारी प्रतिभीगिता रही है विसमें रेस की नुक्तमान भी उठाना पढ़ा। इस प्रतिभीगिता को ध्यान में रनते हुए हुए ऐसे कदम देखें विभाग उठा रहा है जिससे स्वित में सुपार होगा। बदे बढ़े भी शीरिक नगरी या प्रतिक ने दो से साम प्रतिक नगरी के बीच ऐसी रेस वाहर्ज कियार हो शीरिक नगरी या प्रतिक ने दो से साम प्रतिक नगरी के बीच ऐसी रेस वाहर्ज कियार होगी जिन पर नियमित रूप से से कता मात ना यातायात होगा। को याता रहा है। देगों डाग्र दोए जाने वाले पुत्त मात का 60% एवं तटवर्षी जनवान यातायात ना 80% मात के यातायात का साम के प्रतिक होगी होगी साम के प्रतिक नियम का किया की प्रतिक होगी के प्रतिक ने प्रतिक ने साम के प्रतिक होगी होगी साम के प्रतिक ने प्रतिक ने साम विभाग साम के प्रतिक होगी होगी साम के प्रतिक ने साम विभाग के निरुच्य किया नियम के साम विभाग के निरुच्य किया कि ये के साम के प्रतिक ने साम विभाग के निरुच्य किया किया के साम के प्रतिक ने साम विभाग के निरुच्य किया कि यो के साम के प्रतिक ने साम विभाग हो से स्वी तो होगी ही क्यों के से समाई यह है कि इस सक्त के वावज्ञ के भा सोम के में साम विभाग हो के स्वी तो होगी ही क्यों के स्वी ते स्वी ते साम होनी जा रही है।

स्वय रेलवे-विभाग में हो बोधने का उपयोग कम हो गया है। पर्याप्त रेलवे साहती वा विद्युतीकरण कर दिया गया है। वह नगरों के बीच लगमण समस्त मार्गों ना विद्युती-करण कार्य पूरा हो चुका है। लदन-यातायात-य्यवस्था के प्रत्यवंत जितनो रेलवे लाहर्ते माती हैं वे सब विद्युत द्वारा समाजित है। माल बाहुक रेलों में कोयले के एजिनों का क्यान जमरा दीवल एजिन लेते जा रहे हैं। समस्त रेलवे मार्गों का राष्ट्रीयकरण कर लिया गया है जो मब जिटिय रेल समझ्त द्वारा चलाई जाती है। प्रशासन की दृष्टि में समस्त रेलवे लाइनों को ए सोजों में बीटा गया है—

क्षेत्र	प्रधान भाषांतव
I पूर्वीक्षेत्र	निवरपूस स्ट्रीट स्टेशन
2 लदन-मिडलैंड क्षेत्र	यू-स्टोन स्टेशन
3 उत्तरी-पूर्वी क्षेत्र	योकं
4 स्वॉटिश क्षेत्र	ग्लॉसगो
5 दक्षिणी क्षेत्र	वाटरलू स्टेशन
6 पहिचमी क्षेत्र	पैडिंगटन स्टेशन

समुद्री यातायात

ब्रिटेन का समुद्री बातायात केवल इतिनिए महत्वपूर्य नहीं है कि यहाँ का सायात स्रोर नियान सारी साला में होना है वरन इतिनए भी कि सानवाहक तथा यावी वाहक जनतानों में प्रतिवर्ध नासमा 700 मितियन पाँड की साथ होनी है जो सद्दर नियान कि सामय होने कि स्वाप्त कि स्वाप्त कि सामय होने हो कि स्वाप्त के सामय हिन्द से उत्पन्न प्रतिवर्धी गिता के कारण प्रिटिश समूत्री यानायान को सारी नुकतान पहुँचा है। स्वाप्त विदेन का जहात्री में के इति हो स्वाप्त से मदिश सहात्री स्वाप्त को से केवल 19 की वृद्ध हुई जबिक इति सात मी साथ प्रतिवर्ध कम होती जा रही है। याप है। डॉए बान बाते मात वी मात्रा प्रतिवर्ध कम होती जा रही है।

ब्रिटेन का व्यापारित जहाजी बेहा 21.5 मिलियन घो० र० टन भार का है। इसमें से 9.3 मि० ग्रो० र० टन भार के तल बाहक तथा 12.2 मि० ग्रो० र० टन भार के मन्य सभी प्रकार के जनवान है। बेहे में शामिन सभी प्रकार के जनवान है। बेहे में शामिन सभी प्रकार के जनवानों (300 ग्रो० र० टन से उपर) की मन्या 2,036 है। दुनिया का तंत्र-जिंद्य जहांजी बेहा (4,638 जनवानों का) मन्या 7605 मिलियन ग्रीम टन का है। ब्रिटेन का तंत्र-वाहक जहांजी बेहा (9.3 मि० ग्रीम टन) इसमें में विरव का तीमरा बड़ा बेहा है।

इन प्रांति हो बिदव ने समुद्री-यातायाज-दाने में ब्रिटेन नी महत्वपूर्ण स्थिति स्पष्ट है। ब्रिटिय साग्नाच्य एवं देग के प्रांचित दाने में उद्योगों की प्रयानता-ये दो सम्मवत नर्याधिक महत्वपूर्ण तत्व है जिनते नारण दिवन ना जहानी वेश विस्तृत एवं समित्र हुया। वट-क्टा तट, नोवते की प्रांचित किसी भी स्थान का समुद्र से 100 मील से प्रांचित हर ने होता, दोरोब हिस्स के कलस्वरूप वाह्य दुनिया से सम्पर्क स्थानित नरने नी बाह्यनीयना मादि सम्य सहयोगी तत्व है।

सेते तो प्रिटिग जुटानी बेडा सभी तरह है मालो हा यातामात करता है परमु तेल जनमें महा एवं महत्वपूर्ण भाग नवाता है। कुल टोए जाने वाले माल का 50% भाग तेल एवं सम्बन्धित उत्पादनों द्वारा महतुन हिया आता है। यहाँ के टैंन स प्रियम्भाग तेल एवं सम्बन्धित ने सेति न सम्बन्धित ने सेती ते पहुं के टैंन स प्रियम्भाग है ति सम्बन्धित न सेती ते पहुं के देने सामित नहर में होनर सामा करते थे। राष्ट्रीय नरण के परचात समीन न चन्नत समा करते थे। राष्ट्रीय नरण के परचात समीन न चन्नत समान पड़ता है। इपर तेल शोनक नारपानों नी समता कमा बढ़ती जा रही है। पत पूर्ण के उद्देश्य नी च्यान में रखते हुए टैंन्स नी समता न दाई गई है। पहले भी ति विद्या तेल न चाहर प्रित्ति है। सात पूर्ण के स्वाहर 25,000 ग्रीन टन मार के होने ये निहं बड़ाकर 25 माश टन तक वा नर दिया गया है। समुन्यतिल विश्वास तेल नाहरू भी प्रमेण में सा चुँ हैं।

[क्षेत्रीय भूगोल

19की प्रतास्त्री के प्रमत्त तन विद्य के सभी समुद्री आगो पर प्रिटिश जलवानो का धाषिक्य रहता था, स्वेज माग को तो ब्रिटिश जीवन रेखा कहा जाता रहा है। दस प्रकार प्रदत्तादिव महानामरीय मागों पर सर्वाधिक यान ब्रिटिश जहाजी वेड के ही होते थे। प्रव वद्यपि वह स्थित नहीं रही है फिर भी जिटेन के यात्री, माल प्रीर तेल वाहक दुनिया के सभी जल मागों पर नियमित रूप से चलते हैं। इस वेड का यहाँ व प्राधिक खांचे महत्वपूर्ण स्थान है क्यों कि प्राधात मित्र व्याप करते हैं। इस वेड का यहाँ व प्राधात कर वाचे में महत्वपूर्ण स्थान है उसे पुरा करते वा यह एक महत्वपूर्ण साथन है।

सदन, जिबरपून, मिलकोई हैियन, साउर्यम्मटन, डीवर, ग्नासगी हुन तथा मैनवेस्टर म्रादि यही के प्रमुख वदरगाह ह जो 75% में प्रियंक क्यावार के लिए उत्तरदायी ह। वदरगाहों के कार्य में भी कुछ विधिन्दता मा गई है जैसे कि तवन, तिवरपूत तथा मिलकोड-हैियन तथा में भी कुछ विधिन्दता मा गई है जैसे कि तवन, तिवरपूत तथा मिलकोड-हैियन तथा में में में कुछ विधिन्दता मा गई है जैसे कि तवन, तिवरपूत तथा मिलकोड-हैियन तथा तियं प्रमुख वदरगाह गाने जाते हैं जबकि दौबर, त्यांपिक व्यन्त यात्री वदरगाह है। मुद्ध देशों के तियं जाने वात्रे यात्री-जवानों का सबसे वडा वदरगाह साउर्थम्पटन है। हल एव न्यूकीमल वदरगाह प्रवं मौद्योगिक उदरादशों के निर्वात एव वच्चे माली (विधेय-सर तौह स्थम) के प्रायंत के लिए उन्लेशनीय है। मैनवेंदर परम्परागत रूप में क्याम के सावा तथा मूनी वस्त्रों के निर्यांत में रहे हैं। मोने वाले यानों का टन मार जाने कालों मी प्रयेशहत लगभग दूना रहना है। यया, 1968 में प्रिटिश वदरगाहों में प्रवितित टन मार 122 6 मिल टन तथा वहर जाने वाला विशेष टन या।

नहरी यातायात

नहरों वा द्रिटन की वातापाठ व्यवस्था में भाज भी भवना स्वान है। निस्त³ट्र प्रनि-वर्ष उनका महस्व घटता जा रहा है। घटते हुए महस्व की उनके द्वारा किए गए वानापाठ (मिलियम बॉफ टन गारत्क) के बीक्षे द्वारा महसूम किया जा सक्ता है जा 1955 में 184 था, भ्रोर 1960 में घटकर 169 नवा 1963 में 148 हो गुरा। इस वय नहरों में हीकर कुछ 91 मिलियन टन भार द्वारा गया जिसम से 39 मिलियन टन वाबना, 3 मिलियन टन विविच सामान तथा 22 मिलियन तस्व पदार्थ (बीमन) था

बिटेन के नहरी यातायात ना श्रीमणेंग 1761 में त्रिज बाटर नहर के निर्माण के साथ हुया। बाद के बयों न ज्यों ज्यों बिटेन के घोषोगिक एवं व्यावारिक रोज में विकास होता गया नहरें ना जिसाण व उपयान भी बढ़ता गया। बाज यहाँ लगभग 2500 मोल त्याची नाय नहरें हैं। इनमें में कुछ नहरें तो इतनी चीड़ी हैं कि उनमें होकर बड़े वर्ड स्टीममें व छोटे छोट जनवान घासानी से गुजर तकते हैं। 120 चीट चीड़ी मैनवेंस्टर निप बैनाल इसी प्रचार की है जिसमें होकर 28 चीट महत्याई के पीट जानवान घामानी से गुजर तकते हैं। 1894 में यह नहर वस्तुत मृती वस्त्रीधोग की मुक्बिय के तिए बनाई मार्च थी। 351 मील लब्बी इम नहर दारा मैनचेंस्टर नगरी की मिलो के द्वार तब जाना समझ हो गया है।

प्रारम्भ में जब नहरें कम थी तो उनका नियमण व देखमाल स्थानीय श्रविकार मे चा । जब नहरें बढ़ी भीर उनके द्वारा पर्याप्त मात्रा में बातावात होने लगा तो प्रतियोगिता से बचने में लिए इनको रेलवे विभाग के निवायण में दे दिया गया। 1914-18 की प्रवास विद्य यद्ध की धवधि में रेल तथा नहर दोतों को ही सरकार ने अपने नियमण में ले तिया। 1948 के बाताबान प्रधिनियम के प्रनुसार उसी वर्ष नहरी का दाबिरव द्विटिश यानायान बमीशन न लिया, भीर भन्न में 1963 में जब 'ब्रिटिश जल-मा' महल' की स्थापना हुई तो नहरी मातायात उसके नियमण मे दे दिया गया। माजकल 2500 मील लम्बी नहरों में से लगभग 2000 मील लम्बाई की नहरें इस भड़ल के ग्राधीन हैं। देख स्यानीय ग्रीयकारियों या निजी कम्पनियों के नियत्रण में हैं। इन नहरों में से लगभग 1000 मील लम्बाई की नहरें सकरी है जिनमें से 7 फीट चीडाई तथा 25-30 टन भार की नाजो द्वारा ही यातायात सम्भव है। दीय नहरों में 400 टन से श्रविक भार वाते स्टीममें व छोट जतयान बातानी से चल सकते हैं। तगमग 1300 मील लम्बी नहरों के 'लिए व मीदान की सिफारिदा पर छ। मिनियन पींड राद्या की एक सूपार एवं विस्तार योजना बनाई गई जो कार्यरत है। नहरी यातायात के दो बड़े प्रादेशिक केन्द्र सीटस एक वससैस्टर में स्थापित किए गए हैं। जिटन की नहरों में से निम्न, यातायात की दर्दि में महत्वपूर्ण है।

- (1) मैनवेस्टर शिष वैनात-ईस्थम से मैनवेस्टर हैं बनाई हिंदस महर वी लम्बाई लगमा 36 मीन है। 30 जीट महरी एवं 120 कीट चीडी इस नहर में पांच साँह है। बचास, मूनी बस्य एवं मसीनें इस नहर में होक्ट ट्रेए जान जाला प्रमुख सामान है।
- (2) सीडस सिवरपूत नहर-यह प्रिटेन की एक मात्र नहर है जो पर्वत प्रयुक्ता को काटकर (पीनाइन खेल)) बनाई गई है। यह नहर सनशायर एव बीकशायर के स्थातिमित प्रदेशों को जोडनी है। कोयता, बस्त्रीश्चीग सम्बन्धी मशीन, इन इस नहर के अधान गातागातित मान है।
 - हैंट नहर-यौर्वशायर से हल बदरगाह, यातायान-कोपना ।
 - (4) श्रीफील्ड नहर-दक्षिणी यीजशायर से मैफील्ड, यातामान-कोयला, लोटा 1
 - (5) एधरे काल्डेर नहर-लीडस से गुले, यातायात-कोयला ।
 - (6) ट्रेंट एव मर्सी नहर-नीटियम से मैनचैम्टर, यानायात-घागा, मशीनें ।
 - (7) बाड बूनियन कैनाल-मिडलैंड से लदन, वानावात-कच्चे माल।
 - (8) ग्लूमैस्टर कैनाल-ग्लूमैस्टर से दार्वेन्स, यातायात-विविध ।
 - (9) कैनेट-एवन कैनाल-बिस्टल से थेम्स, यातायात-कोयला, टिन प्लेट ।

- (10) कैनीडोनियन कैनाल-फोर्टविलियम से इस्वरनैस ।
- (11) कोयं एक्ड बलाइड कैनाल-क्यं आँफ फोयं से बलाइड तक । उपरोक्त में से ग्रन्तिम तीन नहरें बद कर दी गयी हैं।

चायु यातायात

वातु यातावात ना नार्य ग्रंग तक प्रमुन्त यात्री बहुन का ही रहा है। मान के नाम पर देवत कीमनी परन्तु हुन्न सामान ही नायु सेनायों हारा भेवा जाता है। परन्तु सामान को पेन नरे के को प्राप्तिक तरीके चले हैं और वर्त में व्यवस्थान वतते जा रहे हैं ये सम्माननाएँ वह चली हैं कि निकट भविष्य में वायुनेवायों द्वारा माल होने ना नगर भी किया जाएगा। लदन यात्री बहुन का मुख्य हवाई नेष्ट्र रहा है। माल बहुन के लिए सम्मान मैनवैष्टर ब्रिटेन का सर्विधिक महत्वपूर्ण बदर होगा। लीहम, विवरपूर्व, विमयम एवं म्यूकेसिल भी इस दिया में विकास करेंगे। बाहुवानी के आवार वहने तथा शीमा की दर पटने के साथ ग्रंग माल बहुन के लिए वाजु यातायात का उपयोग बढ़ चला है। अपले कुछ वर्षों में इसकी बूडि 20% प्रतिवर्ष होने वी सम्मावना है। शे

देस ना प्रामार छोटा होने वे नारण विटेन मे बायुवेबा नेवल वडे-बड़े नगरों के बीच ही प्रवस्तित है। बदन, जासगी, एडिनबरा, मंगवेहरटर, न्युकेसिल, बांमपम, फ्रिट्टन, क्षेत्रस्तर छादि नगरों ने बीच नियमित बायुवेबा है। इन नगरों मे छापुनिक्वम हवाई स्टूडे है। यथा, सदन ने हीसी एव गेटिबन, विवर्ष्युल मा स्वेने, मंगवेहरट का रिपवे, सीडस का पीडीन, बांमपम का एमडीन, वेबकास्ट का नटस वानरे, एडिनबर्ग कांटर्न हांटस स्टा महासगी को रेन फ्रू हवाई स्टूडे प्राधुनिक्तम उपकरणों से युक्त हैं। सदन में सम्स ने दिश्यों निनारे पर स्थित वेस्टलैंड हैनीथोट मुख्यत हैनीवार्टर में ने विर्धे हैं। स्थापा में स्टा के स्टिबर्ग के स्विधे हैं। स्थापा स्थाप्त वायुलेस बायुलेस वायुलेस वायुलेस विटा है।

प्रथम, बी॰ ग्री॰ ए॰ सी॰। द्वितीय, बी॰ ई॰ ए॰।

दी । घो० ए० मी० ने बायुनान प्राय हुनिया ने प्रत्येक मात्र के लिए उडान भरते हैं। इसना प्रमुग मार्ग बदन, विराम, तेहिस, रीम, तेहरान, कराची, बम्बई, दिल्ली, विगापुर, हागवान है। यो० ई० ए० ने यान मुख्यत पूरोपियन नगरी के लिए उडान मरते हैं। विन मार्गो पर मिटिय मोदरमीड एघरवेज वार्योशन के बायुगान नहीं जाते वहीं वह अप देगों नी बायु सेवाधों ने तहनीम ने कार्य करता है।

सदन नगर क्षेत्र के लगभग 101 मिलियन सोगो की मुविधा के लिए इस मैट्रीपीलिन टन क्षेत्र में यातायान की पृथक् व्यवस्था की गई है जिसे सदन-यातायान के नाम से जानते

⁵⁴ King, W J -The British isles n 89

ब्रिटेन मातायात] [119

हैं। यातायात की व्यवस्था इस प्रकार की गई है कि नगर के प्रत्येक उप नगर को दूतगाभी साथमों द्वारा जोडा गया है। साथनों की गति एव मात्रा का समृक्ति ध्वान रसा गया है। सदन सातायात द्वारा सगमग 237 मील सम्बे मार्ग पर रेलें चलाई जाती हैं। सम्पूर्ण मार्ग का विधुतीकरण कर दिया गया है। इन रेल मार्गी का सगमग एक तिहाई मार्ग तो जमीन के भीतर ही चलता है। गगर के भीतर सगमग 3200 मील सम्बी सम्बे, पनशे सहक है किन पर सदन यातायात की भीतर होजल बस्तो की व्यवस्था है। इनके मतिरिक्त सगमग 6000 टैक्सी कारों की मुविषा भी उपनष्य है। सदन यातायात स्वरोग सम्बर स्ववस्था के तिल विश्व में मनकरणीय माना जाता है।

व्रिटेन विदेश व्यापार

नैपोनियन ने ब्रिटेन को 'दूकानदारों का राष्ट्र' ठीक हो वहा था। 'ठ ग्रुरोप महाडीप' के परियम म स्थित इस होप की प्राइतिक परिस्थितियों ही ऐसी है हि पुत्त से ही ब्रिटेन वासियों को देव निदेश में क्यापार करने के लिए प्रस्ता पर छोड़ना पदा। इपि मोन में नि ने के लिए प्रस्ता पर छोड़ना पदा। इपि मोन से नि ने के लिए प्रस्ता पर छोड़ना पदा। इपि यो प्रमुत्त ने की, क्यापार को प्रोहमाहित किया। प्रिटेश क्यापार को प्रोहमाहित किया। प्रिटेश क्यापार को प्रोहमाहित किया। प्रिटेश क्यापार के प्रमुद्ध के क्यापार को प्रोहमाहित किया। प्रिटेश क्यापार का जाने की किया। प्रिटेश क्यापार का जाने की पत्त की क्यापार का प्रमुद्ध के क्यापार की प्रमुद्ध के क्यापार को प्रमुद्ध की क्यापार की प्रमुद्ध के क्यापार की प्रमुद्ध के क्यापार की हिन्द का व्यापार प्रोर भी चनवा काणी क्यापित्रों के क्यापार की क्यापार का नियंक्ष क्यापार में हिन्दा के क्यापार का नियंक्ष किया। यह कि क्यापार की नियंक्ष किया। यह कि क्यापार का नियंक्ष विदेश के हाथ में म्ना गया। यह कि क्यापार ने नियंक्ष विदेश के हाथ में म्ना गया। यह कि क्यापार ने नियंक्ष विदेश की हाथ में मा गया। यह कि क्यापार का नियंक्ष किया की स्थापित के क्यापार के स्थाप में स्थाप की मा स्थाप मा कि से सि प्रमुद्ध के स्थाप मा स्थाप का सि है सि मा मा प्राव क्यापार का नियंक्ष किया की मा स्थाप मा कि सि स्थाप में स्थाप में स्थाप मा हिन्दी की में भीर लदन नाम की हिन्दा की सिक्ष के की सि स्थाप में हो मारत, लका मा हिट्टीया में भीर लदन नाम की हिन्दा की मारत की सि से यह में हो यह ।

19वी सताब्दी के यात तक यह दुनिया ना सर्वोच्च व्यापारी देस रहा । दुनिया के 40% व्यापार के निष्य वह छोटा सा बीज उत्तरदायी था। 20वी सताब्दी विरोवन र प्रथम विस्वयुद्ध के बाद के दशाने में स्थिति में परिवर्गन प्राया है। विदेन का व्यापार प्रतिनान घव बहुत यह गया है। सन् राज प्रमिरना, जापान, परिचम जमाने, भारत, प्राज्ञित, सोवियत सप के रूप म प्रमम प्रतिवर्ध या गए हैं। किर भी निस्तदेह, दिने दुनिया के चोटी के व्यापारी हों। में से एव है। प्रतिवात पटने वा तात्व व्यापार पटना नहीं है पतितु प्रथम देशों को हिस्सा यह जाना है। प्राप्त भी नवत दुनिया की सवस बड़ी मात्री है प्रीर दिवत पुनिया की सवस बड़ी मात्री है प्रतिवर्ध पर देशों को स्वर्ध के स्वर्ध

⁵⁵ Simmons, W M -The British isles p 209

इन भीको की तुनना मे 1965 के भागात-निर्यान के भीकों से की जा सनती है निवान से भागात मूल्य 5,751 मिनियन पीड एवं निर्योत-मूल्य 4,900 मिनियन पीड पा विश्व के प्रभाग मूल्य 5,751 मिनियन पीड एवं निर्योत-मूल्य 4,900 मिनियन पीड पा । स्थान पायान मूल्य निर्योत-मूल्य के स्था ज्यार रहना है निर्योत, भागात-मूल्य ना गह भागत पिछने 100 वर्षों से निरत्तर बन रहा है। इस कभी को छिटेन पायेन परिटकों, जनवानों भादि से होने बातों भामद से पूरा करता है। भागात-निर्योत मूल्य के इम भागात पाया में प्रधान में सिर्यो हैं भी कोई तम्मीय नहीं है। क्यानिक परियोगों में भी मी मी से सिर्यो में मिनिया में मिरिय से देश भी मी मी से प्रधान मां भी मी पिक त्यार में मिरिया में से मी से प्रधान मां भी मी पिक त्यार में मिरिया में से स्थान को से परिवा में से परिवा मां मां परिवा में से परिवा में से परिवा में में मिरिया में से परिवा में में मिरिया में में साम रही है। भागती को मह कम करते से जीवन स्वर पिरीय, कारणारों में उरसदन कम होया। ऐसी स्थित में प्रियंत के मिरिया में सिर्या होने से मी सिर्य के स्थान को से जाए कि करते में सी मित्र कार से मिरिया में सिर्या हो। सीनी उसके करते में सिर्य की साम की साम में सिर्य हो। सीनी उसके करते में मिरिय ने मां साम सिर्य का बाजा में में हो। सीनी उसके करते में मिरिय ने साम स्थान का बाजा में में हो। सीनी उसके करते में मिरिय ने पर साम से हो। सीनी उसके करते में मिरिय के साम में स्था हो। सीनी उसके करते में मिरिय के साम में साम हो। सीनी उसके करते में मिरिय को साम में सी हो। सीनी उसके करते में मिरिय को सिर्य में हो। सीनी उसके करते में मिरिय को हो। सीनी उसके करते में मिरिय को सीनी साम स्था स्था करते हैं में सिर्य को सिर्य में सिर्य की सिर्य में सिर्य के सिर्य में सिर्य की सिर्य में सिर्य की सिर्य में सिर्य में सिर्य की सिर्य में सिर्य में सिर्य की सिर्य में सिर्य में सिर्य में सिर्य की सिर्य में सिर्य

बिटेन के मानालों में साल पदायों एवं करूने मालों का बाहून्य होता है। दिनीय दिख बुद्ध से पहने पालालों का 45% भाग भरेने खाल पदायों से सम्बन्धित था। दुर्ज के पहने पालालों का 45% भाग भरेने खाल पदायों से सम्बन्धित था। दुर्ज के दिनों में इस क्यों के सिह्म हिना पता भीर बुद्धों कर कान में मून्यवें बात कर खात पदायों के दिवत पर और दिया गया। पत्तन 1961 में यह प्रतिश्व 31 हुया। इनमें कनाडा, प्रजेटाइना से गेहूँ, मारत से चाय, ब्राविस से कॉम्फ्रें, लूबीनेंड से मक्यन तथा दिन कि से माने से पाने बाने वावन का मुख्य दिस्सा होता है। मूम्प्य प्रत्ये साताल करने परने एक तथा शरात बाती है। बाल पदायों से भी क्याड़ा हिस्सा कर्को मानों को होता है। मिटेन को परने उपोगों के निए पानु व हृषि सम्बन्धी विविध पदार्थ प्रात्य करने परने हैं। परा, मध्य पूर्व से तेल, मनाया से रबर, समुक्त राज्य प्रमेरिका से क्याड़, कराड़ा से निक्ति, स्पन एवं क्वीडन से तीह-पराय, जारत से जूट, करेनीनेवियन परेखों से कामज तथा सुत्यों यह प्रायत करता है। पुने का तो लगका 97 प्रतियत मा। प्रायत करता पहला है। पुने का तो लगका 97 प्रतियत मा। प्रायत करता पहला है। पुने का तो लगका 97 प्रतियत मा। प्रायत करता पहला है। पुने रास्तिक करने पान भी देश-विदेश से प्रायत करता है।

निर्वात में मिषिनाए भाग भौदोनिक उत्पादनों का होता है जिनमें मसीनें, एमर-कारन, तोकोश्येन, विद्युत यम, राज्यानिक प्रायं, मांत्रमोवारन्स, तृती-जनी-क्षिम रेखा वस्त्र, कृषि वसीं, जनवान मारि का बाहुक्य होता है। निम्म शास्त्री द्वारा मायात-निर्वात स्वरूप स्पष्ट है। इसमें मायात-निर्वातों को री समुद्दों में रक्षा गया।³⁸

^{56.} Statesman's Year Book 1970-71 Marmillan p 109-111

ब्रिटेन का भ्रायात-निर्यात स्वरूप-1969 (मृत्य 1,000 पींड मे)

	कुल झायात	कुल निर्वात (बिटिश उत्पादन)
1 साद पदार्थ एव पशु उत्पादन	1,750,269	191,471
2 शराब तथा सम्बाकू	183,751	224,886
3 भूड पदार्थ (सालें, तिलहन, लवडी,	1,181,130	191,395
लुग्दी, धातु मयस खनिज पदार्च मादि)		
4 वनस्पति एव चर्ची	73,137	8,319
5 सनिज तेल व सम्बन्धित वस्तुएँ	910,266	171,435
6 रसायन	463,029	685,036
7 श्रीबोगिक उत्पादन (रवर, वस्त्र,	1,839,962	1,816,865
बागज, घातु, इस्पात, चमडा)		
8 मगीने एव मातायात वयकरण	1,319,127	2,954,356
9 विविध (पर्नीचर, जूता, यत्र धादि)	514,513	635,989
10 जो उपरोक्त श्रेणियो में ज्ञामिल नहीं है	79,918	159,593
योग	8,315,141	7,039,346

ब्रिटेन विदेश व्यापार]

विछर्प दशक मे पूर्वी यूरोरियन देशो विदोधकर सीवियत सम, मूगोस्ताविया, कमानिया मादि से भी ध्यापार बता है। हाल में ही बती सन्यो क्यामक्या के बाद बिटेन की 'पूरोपियन साभा बातार' का सदस्य बना लिया गया है। इसके फलस्वरूप स्वामाविक है, बिटेन का व्यापार सगठन के सदस्य देशो — परिवासी जर्मनी, मास, बेटिजयम, इटली, सक्केमदर्ग तथा होनेक्ड से प्रिकाणिक बडेगा।

व्रिटेन: जनसंख्या

पुरातरव समहानक्षों में समहीत चिह्नानविषों से मात होता है नि ब्रिटिस द्वीप समूह मागिनहासिन नात में भी मानवता मुक्त थे। यहाँ ना पैतियोजियन मानव, मुनुमानव, तटवर्ती प्रदेशों एवं विश्वाचित नातवता मुक्त थे। यहाँ ना पैतियोजियन मानव, मुनुमानव, तटवर्ती प्रदेशों एवं विश्वाचित है। उर्व रोमन पुणी में महा होगा। 2500 हैता पूर्व में सिक्त रािण है। पूर्व रोमन पुणी में महा है हिस्क भाषी लोग यहे थे। इन दिनो पूर्व प्रीन से सािन युरोप के मूल्य भूत्वच्छ से प्रतेन सम्हतियों के कीग यहाँ प्रावन तिन पूर्व प्रीन साम प्रवच्य ति सानव प्रदेश में विश्वच के प्रवच्य प्रवच्य के प्रवच्य प्रवच्य साम प्रवच्य प्रवच्य से प्रतेन सम्हतियों के कांग यहाँ प्रावन कोग मूल्य स्वयं प्रवच्य प्रवच्य के प्रवच्य प्रवच्य में प्रविच्य सम्प्रवा प्रवच्य प्रवच्य से प्रवच्य प्रवच्य में प्रवच्य स्वयं में प्रवच्य स्वयं स्वयं स्वयं से प्रवच्य स्वयं से प्रवच्य से प्यवच्य से प्रवच्य स

पानवी शताब्दी के मध्य मे बिटिस हीथी पर टयूटॉनिन सोगों (एगिस्स, जट, सैन्सोन) ने प्राप्तमण दिया तथा रोमन सम्यता को ध्वस्त विष्पा। वैदिटक तथा रोमन सामा उत्तरी-पहिचमी उच्च प्रदेशों नी घोर माग गए। बिटिस हीथों मे स्थानीय रूप से नई छोटे छोटे राज्य तम ए। यह बस्तुत ध्वय पुग वा त्रिसमें हर घोर मे समुरसा पी। विसास त्रम क्का हुया था। 8-9वी सताब्दी म नीडिक नोगों (देनिस एव नार्वेजियास) ने समुटी रास्ते से पानर परिचयों तट की घोर से धात्रमण वरने धायरलेंड, मैन हीए, दिस्ती वेस्स, कम्बरभेंड छादि क्षेत्रों पर प्रियमा कर तिया। इस प्रवार वर्तमान बिटिस नोग वस्तुत उस भारी सिध्य के परिचाम हैं जो समय समय पर बाहुर से धाने साली सस्वतियों में हुया। धीर-पीर वर्तर से समी लोग एक दूसरे में पूज नए घोर मिध्यत भाग के रूप में प्रवेजी का प्रमुख हुया। यही वारण है कि धरेजी बागों में स्वति ने स्यापी सहाति है हि धरेजी बागों में स्वति हुया। सही वारण है कि धरेजी बागों में स्वति है नि धरेजी बागों में स्वति है।

न्निटन वी वर्गमान जनसस्या लगमग 54 मिनियन है जिसमें 49 मिलियन इमलैंड तथा देख एक 5 मिलियन लोग स्कॉटलैंड में चसे हुए हैं। जनमच्या के धांकड़ों में पता चलता है कि यहाँ की जनसंख्या में वास्तीवक वृद्धि 19 दी धानाकी में हो हुई उससे पूर्वे वृद्धि की गति बहुत धोमी थी। जनसंख्या शाहित्रवों का धानुमान है कि रोमन समय में पहीं की तुल जनमच्या मिलियन थी। तह से लेकर धामले एक हुआर वर्षों में बेवल एक मिलियन की वृद्धि धोर हुई। यथा, 11 वीं धानाची में बिटिश द्वीयों की कुल जनम्या 2 मिलियन थी। 1338-49 की काली बीमारी के कारण वृद्धि में रोक समी परन्तु इस समय तक समुद्री ब्यापार एव नए भागो नी खोज का सिलस्तिता प्रारम्भ हो चला था प्रत. वृद्धि पहले नो प्रपेशा तीव गति से होने लगी। 17वी शताब्दी के धन्त में इगलंड तथा वेल्म नी सम्मिलित जनसंख्या 5] मिलियन एवं स्वॉटलंड की एक मिलियन प्रांकी जाती है।

1801 मे प्रथम बार जनगणना हुई तब से लेकर प्रत्येक 10वें वर्ष (1941 को छोडकर-मुद्ध के कारण) नियमित रूप से जनगणना हाती रही है। 1961 को घाषहत जनगणना के प्रनुसार बिटेन के प्रमुख पांची भागों में जनसङ्खा सम्बन्धी प्रांक्टे निम्न अकार थे —

ब्रिटेन का क्षेत्रफल एव जनसंख्या-1961

प्रदेश	भू क्षेत्र	पुरुष	स्त्रियाः	कुल जनसंख्या
इगसैंड	50,331	21,012,069	22,448,456	43,460,525
वेल्स	8,016	1,291,764	1,352,259	2,644,023
स्वॉटलैंड	30,405	2,484,170	2,694,320	5,178,490
मैन द्वीप	211	22,060	26,091	48,151
चैनिल के द्वीप	75	50,090	54,288	104,378
योग	89,038 वर्गमील	24,860,153	26,575,414	51,435,567

30 जून 1969 को जिटेन की घनुमानित जनसक्या 54 मिलियन थी। इसमे से 488 मिलियन लोग इगलैंड तथा बेस्त में बसे थे।

प्रगर वर्तमान जनसस्या (लगभग 54 मिलियन) भी तुलना 1961 भी जनसस्या (लगभग 51½ मिलियन) से भी जाए तो प्रमेट होता है नि निष्यं स्वार में तयभग 2½3 मिलियन भी बृद्धि हुई। धगर वाधिम गति देखी जाए तो 2½3 लास होगी। यह महत हो सम्बद्धि है। कियेवनर एशियाई देशों भी तुलना में तो नगप्प है। वस्तुत दिदेन वसमान में जनसम्यान्यक भी तीसरी रदेज में चल रहा है। प्रत बृद्धि धोमी हो गई है। अपन स्वार्धि के प्रमान में जनसम्यान्यक भी तीसरी रदेज में चल रहा है। प्रत बृद्धि धोमी हो गई है। अपन स्वार्धि जम सीर मुख्यत्व दोनों निवानत है, परस्पर सतुतन की प्रवस्था में हैं। जनस्वर अभिगीनी रुग में प्रमुख्य हैंज इंदे हुए स्वर्ध के नारण क्रम है जबिक प्रीपाधि विज्ञान ने

मृत्युदर को नगण्य कर दिया है। 19वी सताब्दी के भन्तिम दशकों मे प्रतिवर्षलगमग 4 साल व्यक्ति बढ जाते थे। 1871 से लेक्र 1931 तप वृद्धि का यही अभ रहा।

हीपीय स्थिति के कारण प्रभाग नी सीमितता, उपनिवेद्यों की समाप्ति के कारण बाहर जाने के प्रवारों में कभी तथा श्रीजोगीकरण में निरतर कृद्धि के फतस्क्क्ण जनसंख्या के पनस्व में पर्याप्त वृद्धि हुई है। पूरीच में नीदरसंदक्ष को छोड़बर जहाँ जन प्रनस्व 893 मनुष्य प्रतिवर्ग मील है, द्विटेन (इगलैंड तथा बेल्म) ना प्रनत्व सर्वाधिक है। यनस्व में वृद्धि के स्वष्टण की निम्म खारणी द्वारा ग्रमभन्न जा करता है—

जन घनस्य-ब्रिटेन (मनुष्य प्रति वर्गमील)

	इगलैंड एवं देल्स	स्कॉटलैंड
1801	52	55
1851	307	97
1881	445	125
1931	685	163
1961	791	174

[ि] एछले 30-40 वर्षों से इमलेंड तथा बेल्स मे प्रामीण तथा यहरी जनसच्या के ढावें मे बोई विशेष परिवर्तन नही हुमा है दोनों का बमरा प्रतिशत 20 तथा 80 हो चला घा रहा है। वर्तमाम मे देश मे सात प्रमुख राहरी क्षेत्र हैं जिनमे देश में सनग्रम 33 8% जनसच्या निवास करती है। वे है-सदन (बृहत्तर सदन-8 मिलियन मेट्रोपोसिटन वेंग-5 मिलियन), टाइने साइट 839,910), परिचमी योर्क (1,727,300), दिलगी-पूर्वी लकासायर(2,443,370), मर्सीसाइट (1,354,660), परिचमी मिडतेंड (2,440,540) तथा दिलगी पूर्वी वेंस्स (1,910,980)।

जनसस्या के वितरण पर भौगोलिन वातावरण एव उत्तम के स्वरूप वा भारी प्रभाव होता है। प्रारम्भ मे जब दिटेन एक कृषि प्रधान देशा या तो जनसस्या ना भिषताय भाग दिलाप पूर्व के निजये प्रदेशों में निवास नरता था। इस प्रकार जनमस्या के पत्रव एव जमीन नी उपजाक तार्कि ने वीच सीधा-सीधा सम्बन्ध था। 15वी शतान्दी मे जब समूटी स्पापार महता गया सीग तटवर्ती सेत्रों की भीर भावत्वित हो गए। इस्हीं दिनों यहाँ उनी वस्त्रीधोग भी पनप रहा या घत सोगो वा स्थान योच्यायर, नौस्ट बौत्यम विदेन: बनसस्या] [127

स्वादि क्षेत्रों भी तरफ गया। 1801 में पहली जनगणना के समय पाया गया हि लदन भा जन पत्रत 250, बोलेशायर में 200 तथा सोमरमैट में 150 मनुष्य प्रति वर्गमील था। इत समय लगमग तीन चौबाई जनमन्या ग्रामो में निवास करती थी।

भौगोगिक काति वे बाद जैते-जैते भौगोगीकरण बरता गया कोग भौगोगिक केन्द्रों, नारों वर्षा समन केन्द्रों नी भीर स्मानानिस्त होने नगें। इस प्रकार तकाशायर, मिनडकेडस, स्टैपोडेशायर, भौकागायर, कात्रद नी पारी आदि सोता में कालों की सच्चा में अबदूर भावर समने से में धीने में किसस केन्द्रीकरण सबते केन्द्रीकरण सबत, मिन्दर्सकर, तकागायर, टाइनेसाइड तथा क्लाइ में हुआ। इस समय सहन का पनता 11,000 व्यक्ति, केंद्र का 1000 एवं मुद्देश्च का 750 व्यक्ति प्रति वां मीत है। इसनी तुनना जलर-पिरवम के मांगों से की जा तकती है। यथा, वेस्टमोरलेड में 79, इसरो स्कॉटलैंड में मारी के बी का तकती है। यथा, वेस्टमोरलेड में अधारते हैं में किस केन्द्रीय स्कॉटलैंड के किस केन्द्री केन्द्रीय केन्द्रियों स्कॉटलैंड के किस केन्द्रियों स्कॉटलैंड के किस किस केन्द्रियों केन

िरुपे दश्य के जनवल्या धाक्यों ने पता जनता है कि स्कॉटनैंड की जननम्या क्षमा जन होती जा रही है। इनके वित्ररोत इनके तथा वेल्स की जनकम्या बद्धी ता रही है। इन मन इन बोनों में मिनकर लगम 48 मिनियन लोग निवास कर रहे हैं। देश मन दानों की मिनियन लगा ति प्रतिक्ष कर रहे हैं। देश मा बीमी-मूर्वी माग लगा 30 मिनियन जनम्या को साथम दिए हुए है जिम्मे बृहतर सबत की 8 मिनियन तथा बाहरी मेंद्रीगीलटन क्षेत्र की 5 मिनियन है। जन-सच्या का 147 प्रतिशन माग जनरी-मिन्यमें, 104 प्रतिशत माग मिन्नेडन एव 98 प्रतिश्वर योक्शियर मेंहै। जन-सच्या का 147 प्रतिशत की मिनियन होगी। इसमें दक्षिणी-मूर्वी इन्नेड की जनकम्या 19 मिनियन होगी। इसमें दक्षिणी-मूर्वी इन्नेड की जनकम्या 19 मिनियन होगी।

दक्षिण-पूर्व में, जहाँ जनसंख्या की वृद्धि नेजी से हो रही है, वृद्धि वस्तुत नगरों के स्रास पास के मागों में है, स्वय नगरों में नहीं। विश्व दे होन दशकों से ऐसा रिवाज बला है कि सोग प्रपंते सावासीय स्रियास प्राय सहर से दूर सात्त उपनगरों में बनावा प्रसद करते हैं। इनका को खेड़ यहाँ में हो होता है। सहरों से में उपनगर विकिध प्रकार के याताबाद के माधनों से जुट रहते हैं।

व्रिटेन के प्राकृतिक प्रदेश

पराततीय स्वरूप, सास्कृतिक एव प्राधिक विदास भ्रादि तस्वो ने भ्राधार पर ब्रिटिश द्वीप समूह नो मोटे तौर पर कई श्राकृतिक अदेशों में विभाजित किया जा सकता है। ये हैं—

- (1) उत्तरी स्कॉटिश उच्च प्रदेश।
- (2) मध्यवर्ती स्कॉटिश निचले प्रदेश ।
- (3) माञ्यवर्ती इगलिया उच्च प्रदेश (पीनाइन क्रम) ।
- (4) इगलिश निचले प्रदेश।
 - ग्र उत्तरी-पूर्वी क्षेत्र।
 - व योकंशायर।
 - स लकाशायर।
 - द मिडलैंडस।
 - ई दक्षिणी-पूर्वी इगलैंड।
- (5) वेल्स एव दैवीनियन पैनिनशुना ।
- (6) मायरलैंड।

वत्तरी स्कॉटिश वच्च प्रदेश।

स्कॉटलैंड यूरोप के प्रत्यन्त ऊबड लावड परन्तु प्राइतिक मुदरता की दृष्टि से प्रति विधित्य क्षेत्रों में से एक है। यह सम्माग इस तत्य का भी प्रत्यत प्रमाण है हि मानव में प्रतिकृत मीगोतिक वातावरण में भी सक्त्यतापूर्वक प्रपत्ने वर्ग करते और रहने की प्रस्तु की है। स्कॉटलैंड का प्रविक्तदर माग परिचयी नार्वे के प्योवें तर्म से मिनता जुनता है। मध्यवर्गी निचले क्षेत्रों में मारी धोबोगिक विकास हुमा है। मोटे तौर पर स्कॉटलैंड को तीन प्राइतिक नडों में विभाविन किया जा सकता है—उत्तर में उच्च प्रदेश, मध्य में निचले सेत्र तथा दिल्ली माग में पुत उच्च प्रदेश। दिल्ली उच्च प्रदेश न नेवल पूद्धाविक बदल् कुछ सोमा तक सरवान की दृष्टि से भी द्वातेंड के पीनाइन कम में मिनते जुनते हैं प्रत प्रस्तु प्रमायन में दर्हेट इसके के मध्यवर्गी उच्च प्रदेशी के साथ ही रखा गया है।

उत्तरी स्वॉटिस उन्व प्रदेश अपिक बटे पटे, प्राचीन बटोर, रवेदार चट्टानों के बने पटारी भाग हैं। सर्वव हिमक्त्रिया के चित्र मुम्पप्ट हैं, जिट्टे पर्योद्धर, तनवात भीते, हिमागर भारि रूपों में देला जा सबता है। भाग टान दी प्य-पूर्व को है। प्राप्ता मुनाहिनाई पूराती हैं जो प्रदेश की प्रोटाकस्था की खोतत है। मामूर्ग उच्च प्रदेश प्राष्ट्रिक धाम (मूर) से डक् हैं, बीच-यीच में एनाथ बूल नजर घा जाता है। बसाव बहुत नम है। सीचनन एक मनुष्प प्रति नमें मील से ज्यादा नहीं बैटता। प्लीस्टेसीन हिम्मुन में सम्पूर्ण प्रदम्न हिम से बना पा जिसके नारण शिटमां धिमी परे गोसानार हैं। श्रीसत कैंसाई 1500-2000 पीट है। बुख पोटियों ही घीसत कैंचाई को मन पर पोसें नी तरह उत्तरी हुई हैं। परिचम में स्थित बैननेसिय की कैंसाई 4400 पीट तह है।

स्वॉटिय उच्च प्रदेस धवने सभी क्षेत्रों में विष्युत्मलित हैं। योज-बीच में गहरी चौडी धाटिया हैं। पाटियों की मन्या धीर वारस्वारता भी इतनी अधिक है कि नहीं-नहीं तो पठार पवतीय स्वस्य पारण करते दिलाई देने हैं। भूगमंदितों को प्रमुमान है कि उत्तर-वृत्य ने दिला-पिक्च दिला में फैजी इत पाटियों में से प्रतिकार परिकार कर पत्रावन हैं। तिस्पद्ध हिमानियों ने दर्ह चौडा कर दिया है। दर्ह यहां 'ग्लैक्म' वहा जाता है। धारीयों के तल में सन्वारार मीले हैं जिहें 'जोच' वहते हैं। ग्लैनमोर इत पाटियों में सबसे नम्बी घाटी हैं जो डीप को दो मागों में विभाजित करती हुई धुर उत्तर-पूर्व (भीरे को माथी) से धुर दिलाण परिवय (लीनें को नाडी) तक पैसी है। वहीं-नहीं ये घाटियों उत्तनी पहरी प्रीर घोडा हो गयी है कि इतका तल समुद्र-तल के बरायर हो गया है। क्ला उत्तर हो गया है। क्ला के बरायर हो गया है। क्ला उत्तर हो सुत्र इत्तर एक स्वार देश सुक्क सुक्क हो हो हो हो हिमा इतका हो सुक्क हो हो हो हो हो हु हु हु हु हु है।

प्रधानित दृष्टि से उत्तरी स्नॉटिश उच्च प्रदेश चैपनैस, सदरलंड, रौन-कोमार्टी, इन्वर्यनम, मोरेस, वेंच, एवरहीन, क्नि-कार्डाइन, धार्गिन, एगुज तथा पर्य धारि नाउटीन में विमानित हैं।

प्रतिकृत भौगोनिक वातावरण तथा पूरकत्व की न्यिति में रह रहे स्कॉटिंग सोत भने की भन्ती रुक्ति, परम्परार्ष भद्धीवकतित बीवन, भाविम प्रकार के तथन एव पैनिक माया को लेकर सास्कृतिक दृष्टि से देश के विभिन्न भागों से पूषक् एव विशिष्ट भावते हैं।



বিদ–16

मध्यवर्ती स्कोटिश निषते प्रदेश :

स्कारनेड का मध्यवर्ग भार वस्तुतः एक प्रमाय क्षेत्र है जिनमें साहितों (एवं प्रोव कोयं) एव निर्देश (नगरंड द्रवाह) ने प्रमोण मीजर तक समूद का अवेश कहा दिश है। बीच-बीच में कुछ नीची प्राहितों हैं। प्रदेश का स्वक्त केंद्रा है उनका मही प्रमुक्त इन्हें तर सक्ता है कि पार इन सम्माय के पीडा प्रमाय और हो दो सम्मूर्व मार एक समुद्री वेनन में परिवर्णित हो जायमा जिनने पहुडित्र होते-होटे होते के स्वाह हैं हैं। सम्प्रवर्ग प्रमुख सेवों का दिस्मार हुने, द्रवहन, हर्तिन, किनरोन, प्राहरेन, रेस्नू, परिवर्ग सोवित्र निवरोधियन, पूर्वी सोवियन माहिकान्यों व में है। मध्यवर्ती निषंग प्रदेश को स्वॉटलंड का माधिन ह्दय प्रदेश बहा जा सकता है जहाँ हता? 2/3 जनसम्या एव 9/10 माधिक सतायन विष्मान है। ध्याव क्षेत्र के तल में सिक्षी पत्र राप प्रहानों पर स्कॉटलंड की सर्वोत्तम कृषि योग्य मिट्टियों का विस्तार है। द्वाव रहे। कृषि क्षेत्रों में में हैं, जई, जो, धानू तथा महफाद्य भावि उपरथ्य हैं। यहाँ बुट पमलों में तो प्रति एक्ट उत्पादन दिवान दिवान दिवान दिवान प्रदेश में में माधिक प्रदेश में में मिट्टियों का में मी प्रति एक्ट उत्पादन तथा वागती कृषि का भी भारी प्रचार हुआ है। खेतों का प्यावार प्राय 150 से 200 एक्ट तक की हो समस्य मध्यवती पार्टी के में ऐतिहासिक समय से बाजारी एव स्थानीय केंद्रों के रूप में विकास का मध्य की स्वारा पर व्यवान से प्रदेश के प्रवेश के स्वारा के स्वरा है। स्टिला, पर्य तथा इडी इभी प्रवार के नगर हैं। प्रदेश के पूर्व में दिवान के स्वरा के

क्लाइड नदी वा बेनिन दिनेन के महत्वपूर्ण श्रीशीमिक क्षेत्र मे से एक है। यहीं स्वासा स्वित है जो दिस्त के महत्वपूर्ण जनतीन निर्माण के द्वी में एक है। वनाइडमाइड श्रीशोमिक क्षेत्र ना विकास स्वास्त्रण जनतीन निर्माण के दो में से एक है। वनाइडमाइड श्रीशोमिक क्षेत्र ना विकास स्वास्त्रण के दे ही चारो और हुआ है। प्राप्त दिस्त
स्व प्रित जनसम्या बाला यह नगर 1661 में के उन 14,000 शानियों को श्राप्त विद
हुए था। क्लावगो एवं कनाइड माइड के विकास का श्रीपणेंग 18वी धानादी में हुआ। ।
इस्त है के साव सगिति होने, प्रमेरिना से स्थावार बढ़ने तथा कनाइड की परिचम वर्ती
दिश्वित प्राित कार्यों ने व्यापा की एक यावायात व्यापार केन्द्र के रूप से श्रीसगाहित
क्या। वन्यानु के व्यापार का यह धीरे-धीर बहुत वहा केन्द्र हो गया। मेरीलेड तथा
क्यानिया प्रार्थित स्मेरिकन राज्यों से तन्याकु वा लदान म्यानयों के होता या। 1775
में यूरीप में जितनी तम्बाणु यायात की गयी उसकी भागी मात्रा धकेले क्लालगो बदरगाह
पर उनरी। इस तस्य से व्यापार मात्रा और सहस्त का धनुमान किया जा सकता है।
बड़े बड़े महार बनाए गए जिनकी मुविया में भीरपाहित होकर घन उपल करिवयीय उपनो
की भी मात्रा बढ़ी। बदरगाह तथा पोताथव की समता और सुवियाओं में बुढिकरण
भी भी प्रवर्थन हो गया।

ह्यापार से प्रक्रित धन ने धाधार पर जलवान निर्माण, बस्त्रोद्योग तथा प्रस्त प्रकार के उद्योग विकसिन हुए। रतासमों के प्रास्त पान क्यार के सहारे-महारे प्रस्त्र क्षेत्रोधीय नेत्रों व उप-नगरों का विकास हुमा। 18वी सताब्दी ने प्राप्त में नाम से हो बोरवात सबे महार प्राप्त हुए जिल्होंने सोह हम्मात उद्योग को प्रोस्ताहित किया। जैम्मवाट ने भ्रवने बाय्य एजिन ने कई प्रयोग ग्ताममों में ही किए। इजीनियरिंग उद्योग भी विकसित हुमा। मोटर, लोकोमोटिव, सिनाई की मसीन, प्रम्प, विद्युत मोटरों व एप्रस्त्रापट के बहे बहे प्योटम सम्माप्त पर। स्थापारिक तथा सिन्ध महस्त्र के जलवानों का स्वामगो सम्मरित होता गर्मे। िष्ठिये दरानों में बनाइड वी पाटी व परिचम के कोयला क्षेत्रों के निकट मनेन छोटेछोट मीसोशिक नगर विकासन हो गए हैं। बक्त तथा रामाधिनक उद्योगों का भारी
विकार हुमा है। त्वाचाों के चारों भोर सपन भीसोशिक क्षेत्र हैं जिसमे हर तरफ
कोयला, पूँधा, रेत पटरी, मजदूर बक्ती तथा चिमानियों वा साझाज है। मिडवेंट्स को
तरह यह भी 'वोचला प्रदेश' हो। ग्या है। 'वाससी बदराह वा मृत्य वार्च इन भीशीशिक
क्षेत्रों की मासदम्बता की पूर्ति करना मात्र रह गया है। कोयला मायराग्यर तथा
पाइक्साधर की सामो से उपलब्ध हो रहा है। इसके भाषार पर ही क्लामों के मास
पास का पाइक्सोब टिके वा नाममा 15% इस्पात तैयार करता है। बताब के मान्य
वास का पाइक्सोब टिके वा नाममा 15% इस्पात तैयार करता है। बताब के मान्य
साम का पाइक्सोब टिके वा नाममा 15% इस्पात तैयार करता है। बताब के मान्य
साम की प्रदेश दिवें ना नाममा 15% इस्पात तैयार करता है। बताब के मान्य
साम की प्रदेश की स्वास से सिवें बनाइ ताह होने की जननरमा 2 मित्रयन से
साम की की साम प्रदेश की लिए बनियम का प्रतिद्व ही है।

मार मध्यवर्शी पताब क्षेत्र के परिचम (बसाइक-साइड) में स्कॉटलैंड का मार्थिक मीर व्यापारिक हुद्ध विद्यमान है तो पूर्व में पोर्ड की मार्डी के सहारे-सहारे साइड निक हुद्ध। महीं स्कॉटलैंड की राजधानी, एडिनवर्ग म्यित है। विशास वर्ष, मिहास मध्य प्रवत्न, गडी तथा पतेक पुरातद सरहालयों पुक्त एडिनवन नगर (500 000) वास्तव में ही एक राजधानी नगर तथा प्रशासनिक केट साजा है। भीडोगिव विकास भी हुमा है जिसकी एफ्टभूमि में मिडलोपियन क्षेत्र से प्राप्त कोमता एवं निकटवर्शी क्यों के उपलब्ध तेल का सहयों उन्तेसनीय है। यहाँ क्लासक उद्योग है जिनका घोडिक मायार है। एकियनों मध्ये प्रकास तथा है विवास चेलिक किया वार्य है किए उत्तेसनीय है। एकियनों मध्ये प्रकास तथा है विवास चेलिक उत्तर से स्वाप्त है। एकियनों मध्ये प्रकास तथा है सिए उत्तर से स्वाप्त है।

मध्यवर्ती इगलिश उच्च प्रदेश:

स्वांटलंड ने मध्यवर्गी निषते वसाव क्षेत्रों की दक्षिणी सीमा से लेकर दक्षिण में इमलंड के निडलेंड प्रदेश तक उच्च प्रदेशों का बिल्तार है जिनको तीन उप-इकाइयों में रखा वर सकता है। ये हैं दक्षिणी क्वांटलंड के उच्च प्रदेश, केव्हिंड्विट तथा पीनाइत कमा । पीनाइन प्रमुख्या परिचम में डॉप पर्वतिय प्राहियों से पृष्क हैं। चौत्यट पहाडियों हैं। उत्तर में यह पन टाइले-पार्टी द्वारा चौतिय प्राहियों से पृष्क हैं। चौत्यट पहाडियों मन्ते परिचम से स्थित दक्षिणी क्वांटिश उच्च प्रदेशों से पुढ़ी हैं। उन्मेनतीय है कि सम्मूर्ण उच्च प्रदेश में ज्यादा डॉप एंड्यें के चल प्रदेशों से पुढ़ी हैं। उन्मेनतीय है कि सम्मूर्ण उच्च प्रदेश में ज्यादा डॉप एंड्यें के सम्मूर्ण से केवें से साई। तथा निचन सेहर डिल्डिट एवं दक्षिणी क्वांटिश उच्च प्रदेशों के मत्य सेविट की साई। तथा निचन प्रदेश विद्यमान है जिसने इस सम्म्यान से उच्च प्रदेशों की निरत्यत्वा को प्रदेश हैं। है। है। चेहिन डॉप में मारी मनतर होने हुए भी यह मध्यवर्जी उच्च प्रदेशों का है। एए माम है।

पीनाइन कम को तीन उप विभागों में रखा जा सकता है-

1 दक्षिणी पीनाइन्स- धुर दक्षिण से एग्ररे घाटी तक

2 मध्य पीनाइन्स- एम्ररे घाटी से स्टेन मीर दर्रे तक

3 उत्तरी पीनाइन्स- स्टेन मोर दर्रे से टाइने-घाटी तक

दिलगी पीनाइस हरसीनियन गुगीन प्रतिनिति है जिसके नीचे भागों मे हिम आवरण के चिल्लावरेष स्पट्ट हैं। समस्त सम्माग मे चूने की चट्टानों का बाहुत्य है। यन तन कारटे दूरपावित भी मिनलों है। पीनाइत नम के प्रत्य भागों की तुजना में यहां प्राइतिक पास (प्रूर) क्य समन है। वहां चूने नी पतों के बीच बीच मे शेक्स की पतें हैं, पौडी पाटियों है वहां समुद्र बरागाह हैं। इग्न व्यवसाय तथा पशुसासन होता है। भौडी पाटियों में छोटे-छोटे गाँव हैं। पुश्चारण, पर्यटन उद्योग, तथा लान खुदाई (धीसा वैरा-इट, पनीर स्थार) प्रधान प्राधिक प्राधार हैं। उत्तरी मांग में पाटियों ने यातायांव के विकात में सहयोग दिया है। इनमें एप्टर गेंग सर्वाधिक महत्वपूर्ण है।

टाइने कॉरीटर के उत्तर मे वीवयट उच्च प्रदेश विद्यमान है जिसमे स्थित 2700 फीट जेंचा ग्रेनाइट भू-मच्च वेवियट पठार स्वरूप तथा सरचना मे पीनाइन कम से मिन है। इस पठारी उच्च प्रदेश के सहारे महारे ज्ञानामुबी तथा धार्मण चट्टानो ने पद्दाडों प्रदेश के सहारे महारो ज्ञानाम्बी तथा धार्मण चट्टानो ने पद्दाडों प्रदेश कि पत्ति प्रदेश के प्रदे

पीनाइन्स ने परिचम में स्थित तेनोडिन्ट्रिन्ट पूर्णतमा पर्वतीय प्रदेश है। सरचना नी दृष्टि से यह उच्च प्रदेस प्राचीन म्रानिय तथा परिवर्तित चट्टानीं ना गुम्बदानार स्वरूप माना जाता है जिबके ऊपर पतंदार चट्टानो की पतती सी पतं है। मध्य मे ऊंबाई होने से जल प्रवाह विकीण प्रवार का है। घाटियाँ गहरी है। कई घाटियों मे मीलें बत गयी हैं जिनती मुल्दरता प्रतिवर्ध हजारी पर्यटकों को धाकपित करती है। सपनी प्राहनिक मुल्दरता के कारण ही लेकिटिएक्ट प्रदेश क्टंडवर्थ प्रादि प्रकृतिकवियों का प्रिय प्रतिक त्वा। इस प्रदेश के उच्च भागी मे पद्धमा हवामी द्वारा मारी वर्षा (100 इव) की जाती है। उद्यो-प्रदेश के उच्च भागी मे पद्धमा हवामी द्वारा मारी वर्षा (100 इव) की जाती है। उद्यो-प्राह समुद्ध है। खालों पर भेड तथा पाटियों में होर पाले जाते हैं। खिन समायतों की दृष्टि से भी कम्बदर्सक प्रदेश पत्री है। मध्य मान में लेट उपलब्ध है। परिचर्मी मान में दिद्मिनस क्षेयले को मुदाई होती है जिसली पत्र समुद्र में प्राप्त तक बढ पत्री हैं। पाल में ही दिन सम्बद्ध से स्वोग के बहिन्यदास उपलब्ध है। दोनों के सचोग के बहिन्यदात तथा देशे-दुन-फरनेस प्राप्त प्रवार प्रवार मानी पर केन्द्रीय स्थिति स्वची मिन उच्चेग स्वित्त हो गए हैं। कैंडल, जो स्थानीय यातामात्र मानी पर केन्द्रीय स्थिति में हैं, में स्थानीय सोली से व्यत्वार होत्री से व्यत्वर कर के सावरर पर करी बल्लोगी विविद्य हो पद्या है।

दिशणी स्वॉटिश उच्च प्रदेश ज्यादा ऊषे नहीं हैं। सीवत ऊँवाई 1500 फीट है। सर्वाधिक ऊँची चोटियों 2500 तथा 2800 फीट के बीच में हैं। यह भी एक सरसत विकादत उच्च प्रदेश हैं किसना विकादत उच्च प्रदेश हैं किसना विकादत उच्च प्रदेश हैं किसना विकादत उच्च प्रदेश हैं। यह भी एक सरसत स्वाधिक उच्च प्रदेश हैं। स्विक्त रामिश में विजुधियन गुगीन शीसत चट्टान वा विकाद हैं जिस अन्याय के सावनों ने पर्याच प्रयाच हों। साधीन रवेदार चट्टान वा विकाद हैं जिस अन्याय के सावनों ने पर्याच प्रवाच हों के निर्दर्श विकाद के सावनों के पर्याच प्रवाद हैं जहां से निर्दर्श विकाद के सावनों के पर्याच प्रवाच हैं। सावनों को प्रदेश हों हैं। साधीन उच्च हैं। इस प्रदेश में प्रयाच प्राविक उच्च हैं। सकत ने प्रवाच वो प्रतिक्र हैं। सहित के प्रवाच के अपने वार्त हैं। सावन वो प्रवाच हैं। सहित हैं किसने में उच्च प्रवाच हैं। इस प्रवाच के उच्च विचाद हैं। सावन वा सित्र के प्रवाच के स्वाच हैं। इस प्रवाच के उच्च प्रवाच के प्

इगलेंड के निचले प्रदेश :

पोनाइन क्रम के पूर्व, दक्षिण-पूर्व दिशा तथा दक्षिण परिचम में निचने प्रदेश स्थित हैं। इन्हों में इसमेंड की अधिकास जनसम्या तथा आर्थिक कियाएँ विद्यमान हैं। इसमेंड के में निचले प्रदेश प्रकाशका है। अगर मिडलेंड गेंप द्वारा जोड दिया जाए तो दनका विस्ताद पूर्व में तदन बेसिन, सामर मैंट, पोक्लायर से लेकर परिचम के सकता गायर तथा विभायर तक है। इन निचले प्रदेशों का जन्म जबसे के उत्थान के पत्रकम्य हुआ औ हरकोनियन व क्लीडोनियन कम में से कट कट कर दक्षिण में स्थित समूद में जमा होता

िक्षेत्रीय भूगोल

रहा। बालातर में फ्रन्याइन घटना लग में मुन्यत द्वितेश्वत गुर्ग में ये धल भाग के रूप में स्मार हुए। ध्वित्वतर निचले भागों में पत्रदार चट्टानें, जिनमें चूने के ध्वा व विजनी मिट्टी के ध्वा का बाता है कि नीचे स्पूर्ण है है है। एक प्रकार के दिन में क्या के दिन से क्या के प्रकार के कि स्मार के दिन से क्या कि से कि से कि से कि से कि से कि प्रकार के कि से कि स

(प्र) उत्तरी-पूर्वी शेष-इमलैंड ने उत्तर पूर्व मे स्थित टाइन नदी ना वेशिन देश के जन मामों में में एक है कहाँ श्रीकोगित नाति वी लहुए पहले पहल प्रायो। इस क्षेत्र को स्वाद्य का व्यव्य नोवा के स्वाद्य का विकास के प्रमुख्य उपलब्ध पर्यो जो नीर्यक्ष देश-इस्ट्रिक्ट की स्थानों से पर्योप्त माना में अपल में मानत था। वार्ने नदी के दोनों घोर स्थित थी। लीह प्रयक्ष भी योडी भी दूरी पर उपलब्ध था। वोजता वोडिंग विकास किया परिणाम यह हुआ कि टाइन, टीज लवा बीवर प्रार्थ निर्धा के महारे-महारे प्रनेत्र पानु उद्योग विकास हुआ कि टाइन, टीज लवा बीवर प्रार्थ निर्धा के महारे-महारे प्रनेत्र पानु उद्योग विकास हुआ के पर्योग माना में को पान की पान स्थान की स्थान के किया हुआ के स्थान के बात की किया जाने कहा थी है धीर सब्दूष में मुद्राई चालू है। प्रकीय न्यानों की नुदाई अव महीं पान है।

दाइन पर स्थित न्यूर्कैनिल (300,000) यहाँ की प्रादेशिक राजवानी व उत्तरी पूर्वी इसर्वेड का प्रधान बदरपाह है। इस बदरपाह में 19वी धतारों में लदन को कोधने का लदान प्रारम्भ हुआ जो 19वीं सनास्थी तक प्राते-प्राते सारे विदर्भ को जाने लगा। वीयके का निर्योद और न्दूर्भ कि का उच्चम एक दरह से एक दूसरे के प्रधानां भी धरद हो गए। कोधने के निर्योद की स्वाद हो गया कि किसी विपरीत वार्य के निर्योद का न्यूर्भ किल का निर्योद की कोधना लें जाना? (वेस प्रारस से "उन्हें की विपरीत को निर्योद की स्वाद क

पूर्व सिल से टाइन नदी ने मुहाने तन नदी ने सहारे-सहारे अनेन भी भीगिन नध्ये पैने हैं जिनमें पानु, जलवान निर्माण स्मामन तथा मसीनदी खयोग विन्नित्त हैं। न्यूनैंसिल नो दिला में स्थित टीम धाटी में विच्ने बयों में विच्ने खयोग निर्मे हैं। स्वय न्यूनैंसिल एन बढा धौदीपिन नेन्द्र है जहां लीह हम्मान ने नारमाने हैं। दम प्रनार लामामा 1 मिदियन में भीविन जनमच्या नो मेंग्नेट न्यूनैंसिल होन स्वये-तूर्यी इमर्बेट ना एन सपन एव प्रमुख नहरों की हो हम प्रेम ने मार्य निर्मे हम होने स्वयं निर्मे हम हम होने साथ स्वयं प्रमुख नहरों की है। अने ने मार्य नगरों में गेटनहैंड, साविष्य मीहड, सहर्येड व टरहुम धादि जन्नेपनीय है। दरहम इस होन ना पितहासिन नगर है जो एव नदी द्वारा

धिरं हुए पैनिन गुला स्वरूप भू-भाग पर स्थित है। डरहम दोत्र का कोयला वीयर के मुहाने पर स्थित सङस्तेड से निर्यात किया जाता या परन्तु 1930 के कोयला-सकट के बाद यह निर्यात मात्रा बहत कम हो गयी है। यहाँ जलवान भी निर्मित होते है।

टीज के मुहाने पर स्थित मिडिल्सवर्ग (200,000) के भारी लौह-इस्पात उद्योग की पुष्ठभूमि म नौथम्बरलैंड का कोयला तथा क्लीवलैंड का लोहा रहा है जिनके सयोग से 1900 के लगभग यह द्विटेन के प्रमान इस्पात उत्पादक केन्द्रों में से एक हथा। वर्तमान में यहाँ की भड़ियों में प्रयोगित अधिकाश लौह-अयस आयात किया जाना है। ब्रिटेन के लौह इस्पान उद्योग में उत्तरी-पूर्वी तट पर स्थित भौद्योगिक केन्द्रों का भारी महत्व है। ये केंद्र देश का 24 प्रतिशत पिंग मायरन तथा 20 प्रतिशत इस्पात तैयार करते हैं। 1945 से 1960 तक उत्तरी पूर्वी क्षेत्र 'विकास क्षेत्र' माना गया । इस भवधि मे यहाँ के ग्राधिक विकास के लिए सरकार ने भी योजनावद्ध सहायना की । इस योजना से क्षेत्र को भारी लाभ हमा। माधिक टाचे के प्रमुख स्तम्न इस्पात, रसायन तथा भारी उद्योग (जलयान निर्माण एव मरम्मत) ही रहे। नई हल्के उद्योग भी पनपे। व्यापार नो संगठित करने वे लिए विद्यास व्यापार संघ बनाए गए हैं जिनमें लगभग 60,000 व्यक्ति सलग्न है। बुछ नए प्ताटस भी लगाए गए हैं। डालिगटन मे विस्व की विणालनम कती मिलों में से एक स्थापित की गयी है। इस पिछले दो दशकों में उत्तरी-पूर्वी क्षेत्र का योजनावद्ध माधिक विकास हुमा । उत्पादन का स्तर-प्रतिशत बडा है परन्तु जनमध्या मे कोई खास बुद्धि नहीं हुई है। उत्पादन में कमी माने के बावजूद कोयला उद्योग इस क्षेत्र का सबसे बढ़ा उद्योग है जिसमें क्षेत्र की 14% जनसम्बा लगी है।

⁵⁷ Gottman-A Geography of Europe Third edition p 222

138] [क्षेत्रीय भूगोल

मिडलैंड के समन क्षेत्रो को निर्मात की जाती हैं । हल (305,000) बिटेन के विद्यालतम बदरमाहो में से एक है जहाँ साद पदार्थ, तिसहन, इस्पात, वस्त्रीयोग सम्बन्धी सामान, मक्षीचरी, कोयता तथा माय विविध बस्तुएँ घायात की जाती हैं ।

योकसायर प्रदेश में सर्वाधिक तथा उल्लेसनीय प्रमृति कीयला क्षेत्री में हुई है। धीनाइन्स के चरण प्रदेशों से सानों के निकट धारियों से मुक्ति धीयोगिक केन्द्र विकश्चित है जिनको सिम्मिलित रूप है 'विर राइडिंग' क्षेत्र के नाम से जाना जाता है। वीरटराइडिंग क्षेत्र मध्येन उन्ते स्वाद्यों है। विर राइडिंग क्षेत्र मध्येन उन्ते स्वाद्यों है। सीटस (510,000) तथा में ब्ली हैं (296,000) उन की सफाई, बुनाई तथा बरटरे सेयार करने के सबसे महत्वपूर्ण केन्द्र हैं। ये दोनी प्रिटेन के उन बुछ नगरों में से हैं जिनको जनसक्या त्रमा बढ रही है। मध्य केन्द्रों में हैं हैं। सीटम केन्द्रों में हैं। वार्य निक्ति हैं। सीटम केन्द्रों से सीटम प्रमुख केन्द्र हैं। केन्द्र मान्द्र कीन प्रमुख केन्द्र हैं। केन्द्र मान्द्र कीन प्रमुख केन्द्र हैं। सीटम मुछा तेत्र वार्य प्रमुख केन्द्र हैं। सीटम मुखा है। यह सहरों केन्द्र लगमग 18 मितियन जनसन्या को साम्प विर हुए हैं।

कनी बस्त्रोचोग रत प्रदेस ने दक्षिण में लीह इस्तात पुन महला में है जहाँ स्थित संगीदर (495,000) देत का सममन 14% इस्तात तैवार करता है। धीजीवर सेन में क्षाया सीह-प्रस्ता, जवाजी से चारकोश, निवसी से पानी धारित तरमें अने सहस्त्रों से में सेन पाने प्रतिकारों के सित्रों से सहस्त्रों से सित्र में सेन प्राप्त के सित्र में सित्र मामर सित्र में स्थात वर्षों में सित्र मामर सित्र में स्थात व उसमें चत्रपूर्व कामी मान सित्र मही सित्र सित्र मामर सित्र मही हैं स्थात व उसमें चत्रपूर्व कामी मान सित्र मित्र मित्र सित्र में सित्र मामर सामर सित्र में सित्र में सित्र मामर सित्र में हैं। इस्ति में सित्र में हैं। इस्ति में सित्र में हैं।

(स) लक्षणायर-वेदायर निवर्त प्रदेश की परिवर्ग में स्थित, ठडी-मार्ट जनवायु एव वर्याप्त वर्षा मार्ट तर्यो ने इन सम्माग में पान, चारे की फनवो तथा जई की द्वित के विवास में सहयोग किया है। पाइरो के मार्ट पान सुप्त व दुष्प व्यवसाय से सन्वित्त देश पान वर्ता है। बहुत दिनो तक सक्षणायर त्री में मूर्ती वस्त्र व्यवसाय के विकास तथा विस्तार का मापार भी इसी मार्टना को माना जाना रहा। जबकि सक्ष्याई यह वी कि निवरपूत के भीपनिविधित व्यावार के कारण महीं नही के सहारे सहारे यह व्यवसाय निवरपूत के भीपनिविधित व्यावार के कारण महीं नही के सहारे सहारे यह व्यवसाय निवर्त । 17वी प्रताब्दी से ही निवरपूत ममेरिका, एशिया, मस्त्रीका तथा परिचर्ती द्वीप समुद्र के साथ व्यवसाय त्र रहा है। घटनाटिक महासागर में स्थापार राज मिहद जस

यातायात बस्पनी 'हुनाई' वा मुख्यालय लिवरपूल में ही है। व्यापार के फलस्वरूप इस बदराय तुगर का वित्तती तेजी ती विशास हुमा इसना अनुमान इस तथ्य से लागाय सा सहना है कि 1960 में यहां 25,000 लोग निवास वर रहे ये जो बढ़कर 1961 में 750 000 हो गए। लिवरपूल गहरी धीन की जनसदार 15 मिलियन छू रही है। वर्ष उप बदरायाह नगर विवक्तित हो गए है जिनमें बहँगहैंड (142,000), बैलेसी (103,000), बूटिल (85,000) तथा विक्ति (52,000) आदि उल्लेसनीय हैं। मसीं नदी के सहारे-सहारे विविध्य प्रवास के उद्योग विकासित हैं। परस्परान मूरी बदमोगों के प्रतिस्क्त विद्यो 5 दशारों में रासायनिक, वाल पदार्थ, मसीनरी तथा इजीनिवर्सित उद्योग विकासित हुए हैं।

भीनवेंस्टर विछले 500 600 वर्षों से सस्त्रीयोग ना केन्द्र रहा है। वस्त्रीयोग नी परम्परा यही 14वीं सतान्दी में इनी तथा लिनेन वस्त्रों से प्रारम्भ हुई जो कालातर में यहीं के विस्व प्रसिद्ध सूत्री वस्त्रीयोग की साधार बनी। मैनवेंस्टर 'सूनी नगर' के नाम से विस्थात हुमा। मैनवेंस्टर निप नैनात ने मैनवेंस्टर क्षेत्र के भौयोगिक विश्वास में भारी सहयोग दिया है। जैसा कि उद्योगों के प्रारम्भ में स्पर्पट है इस क्षेत्र नी भौयोगिक प्रमृति में पिछमें 30-40 वर्षों में सारी परिवर्गन हुमा है, हो रहा है। उपनिवेंसों की समाजित, पक्र शिवायों देशों में सूनी वस्त्रीयोग का विकास, क्ष्त्रे माता की परिवानी, विकट बाजारी प्रतियोगिना भादि नारणों से यहाँ का मूती वस्त्रीयोग पननोन्युन है।

(र) मिडलेडस-उत्तर में पीनाइन्स, परिचम में बेहस तथा दिशाण में जुरैसिक मुगीन चूने जी नृदिकाधी के मध्य एक ऐसा निवार्ता मेंदानी प्रदेश विद्यमान है जहाँ की मिहियाँ उपजाज है, कृषि के लिए धारां परिस्थितार्ग है धीर हाथि उत्तन मी है परन्तु इसे तमा माने सेते ही कारणानी, विमानियों, मजदूर बस्तियों, रेस प्रदिश्यों तथा धूंपायुक्त बातावरण वा जिज सामने मा जाता है। यह है ब्रिटेन का सर्वाधिक सचन घौदागिक क्षेत्र मिडलेड । यहाँ लीट-प्रवस तथा कोचला पास पास उपलब्ध है जिसने ऐतिहामिक समस से ही मही मारी उद्योग को में प्राथमित दिया है। प्रारम्भ में मिडलेड के परिवर्ग मान में स्थार सेते प्राप्त के प्रविद्यान हुई दिसकी घोलान परिचान धाज विनयम के पारों धीर 'क्षांत प्रदेश' के रूप में है।

17वीं रातासी मे बॉमपम 'ससार' नी 'निकोनी की टूकान' ने कर मे जाना जाना था। 19नीं रानासी मे सहीं पानु तथा मारी उद्योग कियारत थे भीर भाज इसने बारे मे यह बहुत जाना है कि यहाँ मुद्दे से कर रेन भीर बायुपान तक बनाए जाने हैं। तिरेन ना एक पीयाई से अधिक रिंग मामरन तथा नगनग द्यामाग बिनयम केन देशा महिना तैवार करती है। नीह इस्तात ने भिनिस्क महीं नोको, मोरीमोबाइस्न, मसोनरी, रातासन तथा इसीनिर्यारण उद्योग विकास के सिन्य से अनुस्कार ने मिनस्क में अनुसक्ता ने निनिस्क में अनर है। वह सीटोगिन उपनार विवास की सिन्य से अनर है। वह सीटोगिन उपनार विवास की सिन्य से अनर है। वह सीटोगिन उपनार विवास की सिन्य से अनर है। वह सीटोगिन उपनार विवास की सिन्य से अनर है। वह सीटोगिन उपनार विवास की सिन्य से अनर है। वह सीटोगिन उपनार विवास की सिन्य से अनर है। वह सीटोगिन उपनार विवास की सिन्य से अनर है। वह सीटोगिन उपनार विवास की सिन्य से सिन्य से अनर है। वह सीटोगिन उपनार विवास की सिन्य है। वह सिन्य से अन्य से सीटोगिन उपनार विवास हो साम सिन्य से अन्य से सिन्य से स्वास से सिन्य से अन्य से सिन्य से सिन्य से अन्य से सिन्य से सिन्य से अन्य से सिन्य से अन्य से सिन्य सिन्य से सिन्य से सिन्य सिन्य सिन्य से सिन्य से सिन्य से सिन्य सिन्य सिन्य सिन्य सिन्य सिन्य सि

बातपाल (118,000), बडले (62,000), बैस्ट प्रीमिवच (96,000), बिस्सटन तथा दिंडच मादि उल्लेखनीय हैं। समस्त परिचमी निडलेंड म्रीक्रोमिन शहरी क्षेत्र नी जनसन्या 25 मिलियन के लगभग है जो तरन ने बाद देग का सबसे सपन महिरो भ्राधिवास क्षेत्र है। दूव में नीर्वेग्यटन तथा नैटीरंग की छोर हस्तात उठोग का बिस्तार हो रहा है। पूर्वी मिडलेंड प्रदेश जो 60-70 वर्ष पूर्व तम हमें प्रदेश में मोती मोती को के स्व में मिलिया हो उत्तर प्रदेश में मोती मादि के सहयोग से वर्तन उद्योग विवर्षक हमा है कि सहयोग से वर्तन उद्योग विवर्षक हमा है जिसके प्रयान निट्न हमा है जिसके प्रयान निट्न हमा है जिसके प्रयान निट्न हर्यकों स्वार हम्मान-ट्रेट हैं।

(ई) दिलगी-युवाँ इगलंड-यादा तथा थेम्स के मुहाने के मध्य चौरस प्रदेश पूर्वी धालिया का मैदान स्थित है। पूर्व में उत्तरी सागर मे उत्तरा हुम यह प्रदेश प्रस्थागत रूप से इगलंड न खाउ महार रहा है। पूर्वी में सागर मे उत्तरा हुम यह प्रदेश प्रस्थागत रूप से इगलंड न खाउ महार रहा है। पूर्वी मो निमे पूर्म, लाशे ना अरपूर प्रयोग, माजार एवं रापत बेन्द्रों में निवहता, यातायान की मुख्यक्षण धादि तत्यों ने मिलकर इस प्रदेश नो गूरीण के हिसी भी उत्तर हुणि प्रदेश के समक्षा कर दिया है। 1940 से कृषि क्षा म योजनानुमार स्ववस्था की गमी है। माजक्ष यहां पूजत धाधुनिक प्रकार की याजिक हुणि होती है। बीच-योच मे प्रामीण क्षेत्रों की मेत्रा के लिए वाजारी केन्द्र के रूप में कर्य है। कुछ करवा में प्रयोग विकस्ति हो गए हैं। ऐसे कन्यों में नौरिवव तथा कीम्बा उत्तरानीय हैं। की दस्त्री स्वात्री किन्द्र के स्वत्र वल्लानीय हैं। कींट्य पर्न पर्न विक्रयिवानय के लिए विवह विक्यात है। तट पर स्थित परमाउद तथा सीवेस्टीट वहरमाह वह महस्य व्यवस्था के न्या भी हैं।

भैरानी भाग पासे दिनना तथा परिचम में धार्म बढ़ गया है सर्वाय बहु में सह पूर्णत मैदानी नहीं है। बीम-बीच में 'एकार्यम्पटस' तथा नीची यहाडियों हैं। बेमन सन बैसिन सम्बादित भैरानी भाग के मध्य में स्थित है। सम्पूर्ण बैसिन में इसि, चरानाह, यपु-पालन तथा दुग ब्यवसाय पुष्क ऐस दूरती ने दर्धन होते हैं जो परिचम में निम्नतिद प्रदेश तथा पूर्व में स्थित तदन क्षेत्र में सिक्तिद प्रदेश तथा पूर्व में सिक्त तदन क्षेत्र में सिक्त तदन क्षेत्र में सिक्त तथा प्रदेश में स्थान स्यान स्थान स

थेम्स की निजनी घाटी के उत्तर में, जहां प्राप्तिया के मेंद्रान तथा विस्तारोग्मूल वृह्तर सदन क्षेत्र फ्रिनते हैं, स्थित एसेक्स तथा हर्टकोर काउन्टीज में विजने दिनों म जन-सदम बढ़ी तीय गति के बढ़ी हैं। सदन की निकटता से फतली तथा थागाती दोनों प्रकार की कृषि बढ़ी धार्षिक सिंह टूर्ड हैं। कर्द नए क्स्ते विकासित हुए हैं। ट्रनके विकास की गति का प्रजुवान वैशितवर्धन तथा हास्तों के उदाहरण से हो सक्ता है। त्रमत 1949 तथा 1947 में बसाए गए दन कस्से की जनसच्या (त्रत्येक क्षे) 50,000 से धार्षिक थी। थेम्स के मुहाने के उसरी तिरे पर स्थित सावर्ध (165,000) ब्रिटेन का सबसे बढ़ा

त्तटवर्ती स्वास्प्य-नेन्द्र है। इन कस्बो की तीव्र गति से वृद्धि की पृष्ठभूमि मे मुख्य कारण सदन की निकटता है।

यमत के दक्षिण मे बीडी षाटियों भीर कृटिकाओं मुक्त प्रतमान परातल है जिसे 'डाउन्स' के नाम से जाना जाता है। इंडिंग्स में सायरण दिस्स की समुद्र प्राइतिक पास है जो भेडों के लिए उत्तम एव पर्याप्त भोजन प्रस्तुत करती है। लदन के ठीक दिश्या में बंदर प्रदेश हैं जो कभी सपन जगतों के रूप में ये परन्तु ज्यादातर जगन साफ कर दिए यए है। जैसा कि 'धरातलीम स्वरूप' प्रत्याय में उत्तेष हैं डाउन्स प्रदेश में कृटिकाएँ कृत की बहुत प्रदेश में कृटिकाएँ कृत की बहुत प्रदेश में कृटिकाएँ कृत की बहुत में अपने के उत्तर प्रदेश में कृति की में पर्वे में स्वर्ध सुर्यप्त है। विकास प्रदेश में स्वर्ध सुर्यप्त की मही की भी पत्र हैं। कृटिकाओं में सर्वत नेड चराई जाती हैं। नीभी धाटियों में क्लाल हैं। सुर्यप्त करा साउचैकाटन जनादः नीसितक एवं ब्यापारिक बदरगाहों के रूप में उन्तत हैं। साउचैक्पटन में 1952 से एक विद्याल तेल धोनक कारखाना भी वार्यप्त है।

ब्रिटेन के प्रामीण दक्षिणी पूर्वी हिस्से मे ब्रिटेन की राजधानी तथा विदव का तीसरे नम्बर का नगर लदन विद्यमान है। कोयला, लोहा व ग्रन्य घीरोगिक सम्भावनाग्रो से रहित होते हुए भी लदन निरतर बटना जा रहा है एव यहाँ विविध प्रकार के उद्योग विक्सित हो गए हैं। रोमत युगो और बाद में हान्सीटिक संघ के समय भी लदन एक व्यापारिक नगर था। 18शी शताब्दी में स्रोपनिवेशिक व्यापार् ने लदन की वृद्धि में सहयोग किया। 1682 मे इनकी जनसच्या 670,000, 1860 मे 2,800,000 तथाँ 1951 मे 83 मिलियन थी। लदन बदरगाह न्यूयाई के बाद विस्व की मबसे क्यादा ब्यस्त बदरगाह है। धेम्स के सहारे-सहारे फैने डॉक की सम्वार्द 25 मीन है। विद्यन दशको में यह प्रवृति देखने में भागी कि स्वय लदन नगर की भावादी तो घट रही है परन्तु इसके 'शहरी क्षेत्र' का विस्तार तेजी से बटना जा रहा है। सोग शहर की निचित्र से क्व कर दूर उप-नगरों में बसने लगे हैं। फलस्बक्य हर्टकोईशायर, एसैंबम, परिचमी सुएक्स, बिक्यमशायर, बक्शायर तथा बैडकोरशायर मादि उप-नगर मस्तित्व मे बाए हैं। हाल में ही बसे उप-नगरी में बैसिलडोन, हारलो, कॉन, ब्रैननैल, हैटफील्ड तथा हैम्पर्स्टंड भादि हैं। ये सब मिलक्द लदन बेमिन का निर्माण करते हैं जो लदन काउटी की सीमा को पार कर गया है। दुनिया में सर्वाविक गृतिगील यह क्षेत्र धौद्योगिक एवं प्रामीण संस्कृति का मनुषम समिध्यण है।

बेहस एव डैवोनियन पैनिनश्ला

ब्रिटिस द्वीप ने दक्षिण परिचम में मू-मान प्राय द्वीपीय स्वरूप निए पटनाटिन महा-सानार में सीन्द्वी मीत तम पूने चने गए हैं। उत्तर का प्रायद्वीपीय मान देतन का है जहाँ कि विव्यक्ति पठारी मान पैर्चारनायर तथा नेनीर्योगतायर काजन्येत में माने बद्धार कार्योगन की साही ने दोनो तरफ इन जैवा स्वयन्त निए हैं। माने दिगा में

िक्षेत्रीय भूगोल

क्रिस्टल चैनल द्वारा पृषक् हैनोन (कार्नवान) पैनिनमुला है जिसके सिरे को यूरोग महा-द्वीप का भुर परिचमी माग माना जा सकता है।

स्वॉटलैंड के दक्षिण में बढ़े पैमाने पर उच्च प्रदेश के दर्शन दमलेंड के परिचम में हिस्त बेल्स में ही होते हैं। ढ़ेंबाई तथा ढ़वर तारट घरातल ने बेल्स की सदा से पुपत्ता में राग है और यही वारण है कि चेत्स सम्हान मान अपने गुढ़ रूप में यन-तब देवी जा सकती है। बेल्स के घरियारा उच्च प्रदेश अरवन्त प्राचीन चहानों के वन है जिल्ह सतीत में सवस्तार प्राचीन चहानों के वन है जिल्ह सतीत में सवस्तार प्रतिचाने पिता पर तीचा बर दिया था। पुत उत्याल हुमा और सुछ भाग पवतों ने रूप में मान व बहुन कम भाग ऐसे हैं जहीं हिम भावरण तथा हिमानियों का घराततीय स्वच्य के निर्धारण में इतना सहयोग रहा है। परिचम में स्थित होने से वर्षा पर्यात्त है। भाग समूद परागाह प्रस्तुत करती हैं परस्तु छजड़ सात्रह सर्यातल में सातावात के प्रभाव के परस्वन्त्य वगुपातन एव हार्प व्यवसाय ज्यादा विकास मही कर पात है गर

वेनम वी प्रधिवादा पनहत्या दिख्यी तटवर्ती पट्टी में निवास व रसी है जहाँ वोषये भी अपतीय ने पनवस्ता प्रोबोधिय विवास हुए है। दिग्ली वेस्स टिटेन के प्रधान कोषया उत्सादक खेशों में से एक है। वार्षां प्रचानाव्या रमेंगीरत तथा वार्षां के प्रधान मेंगावादार, विद्वित्त में हिंदी व स्वा हार्षां के विवास मनागं अवाधा कार्षां के प्रधान के प्रधान विवास हो है। वहें व स्वी वा प्रधान विवास विवास विवास विवास विवास के प्रधान के प्रधान

पानु उद्योगों में टिन-पेन्ट उद्योग में विमिष्टता प्राप्त की गयी है जो बनेमान में स्थानीय नैयला तथा धायानित टिन एवं सीह प्रवन ने धायार पर चल रहा है। द्वाल सम धाम बात ने सीनों में बनेन नस्तों यथा पीप्टोपूर, प्रिप्टिमील, प्रवर्त्यकुद्दम, चारिप्टें, चार्ट्सप्रिक्चे (भूभी कैन्टिक लाभ) धारि में विनित्त हों। टिन प्लेट ने धनिरिक्त ताया, अन्ता तथा निक्ति सोधन उद्योग भी मही विनित्त है। टिन प्लेट ने धनिरिक्त ताया, अन्ता तथा निक्ति सोधन उद्योग भी मही विनित्त है। स्वामी (170,000) प्रधान वररणाह तथा चानु उद्योग नेन्द्र है नितन के बारो और नारपानों की भीट ने हुने भी नीने प्रदेग' जैता स्वरूप प्रदान निया है।

नाहिए (270,000) दिलानी वेल्म ना सबसे महत्वपूर्ण बदरगाह तथा बढा नगर है जो स्वासी ने पूर्व में तैप नदी पर विद्यमान है। बोसला निर्यान मात्रा में यह यौनंदाावर क न्यूनीसल बदरपाह ना प्रतिद्व दी है। कोयला नी निर्मात मात्रा के घटने के साय-साय यहाँ नाय तथा रासायनित उद्योगों ना बिनास होता रहा है। बाडिक से स्वासी तक का समस्त क्षेत्र नारकानो और मबदूर बिलायों से नगा है। प्रतेक छोटे-छोटे घोषोगिक नगर हैं जिन रोडा (100,000) तथा मर्थर टाइडिक्त (60,000) उल्लेखनीय हैं। बेस्त ना गढ़ घोषोगिक प्रदेश दिटेन ना 10% कोयला, 14% दिग सायरत एव 22% इस्तात प्रस्तुत करता है।

ब्रिस्टल चैनेत के दक्षिण में वार्गवाल-डेबोन पैनिनयुना स्थित है। यह भू-भाग भी
प्राचीन चट्टानों वा बना ससमनत भाग है जिसने प्रिविश्वा भाग मूर ने पेरा हुया है।
वार्गवाल पूरोप ना बुर परिचमी भाग है जिसने सिरे पर स्थित सिनी डीम या केप लिखाड़े
स्रोप के स्रतिम बिन्दुमों ने रूप में हैं। वानवाल ने दोनों तट (दक्षिणी एव वजारे)
पट्टानी एव वर्ष फंटे हैं पर दोनों में जलवायु सक्याची भारी सत्तर है। उसरी तट ठडा,
मार्द तथा तीव हुवामो मुक्त है जबिन दक्षिणी तट पूपीला एव गर्म है। यह सूरीप का
सबसे गर्म स्थान माना जाता है। वार्गवाल के माधिक माधार दृषि एव प्युचारण रहे
हैं। पयटक सोण जाड़ों में कारी सच्या में मोते हैं। योड़ी सी मात्रा में टिन, स्लेट तथा
पीनी मिट्टों भी लोड़ी जाती है। प्लाइमाजय इस सम्भाग वा महत्वपूर्ण नगर, वदरगाह,
नीसेता केंद्र तथा मस्य केंद्र है।

ग्रापरलंड :

द्यायरलैंड द्वीय प्रवासनिन दृष्टि से दो इनाइयों में सगठिन है। ये हैं—मायरित गणराज्य तथा समस्टर या उत्तरी मायरलैंड। 17 मिलियन एनड प्रून्शेष तथा लगनग 3 मिलियन जननव्या मुक्त मायरित गणराज्य एन सम्मृता मुक्त राज्य है जो 1921 में स्वनुष्ट इकाई के रूप में प्रनिध्नित हुया। 35 मिलियन एनड प्रून्शेष तथा 14 मिलियन जनसब्या एक समस्टर 'युनाइटेड विगडम' से सम्बद्ध है।

 दिगान परिचम में कीरी पर्वत के रूप में है जहां कीरेस्ट्रहित 3414 फीट जैंबी है। जल प्रवाह सम्पूर्ण डीप में बड़ा श्रामियमित है। ठड़ी बाद जलवायु, सनियमित जल प्रवाह सवा भारी वर्षा श्रामित तस्त्रों में मितकर दलदल, पीट बॉग्ज तथा दलदलीय यनस्पति की जम्म दिया है।

भोगोतिक वातावरण ने इस द्वीप मे प्राप्टृतिक पास को प्रोर्स्साहित किया। सिद्धिय से प्रावरतिक का प्रधान व्यवसाय पशुचारण रहा। वह वह 'एस्टेटस' थे। 1903 मे 750 पूर्त्यामिया के प्रधिवार मे हीव वा प्राप्ता सा भाग था। कृपक गरीय था। पशुपान के प्रतिरक्त सासून पत्रेवस तन जाती रही। तिन इस सम्बार्याचा इस हुया कि यायरतिक पूरीप के प्रत्य भागों की तुलना मे पिछटा रह गया। भीगोंगित प्राप्ता प्रधान में पिछटा रह गया। भीगोंगित प्राप्ता के प्रधान प्रधान कि ति हम ति की प्रदान को प्रधान प्रधान प्रधान में पिछटा रह गया। भी प्राप्त की ति कि प्रदान के प्रधान प्रधान में प्रधान की प्रधान में प्रधान की प्रधान में हैं। वा दिस्तार है। ना स्थान तथा घरकर को इध्यान माम्रधान स्थान है। इस प्रधान माम्रधान स्थान है।

बहे नगरों से घोषोगिर विशास भी हुमा है। राजधानी नगर स्वितन घायरसैंड का प्रधान बरगाह तथा घोषोगिय नेरह है। प्रारम से यहाँ हुगि पर सामार एवं घोषा है सानवता धायम लिए हुग है। प्रारम्भ से यहाँ हुगि पर सामारित उद्योग जैसे दुग्य उत्थादों सानवीं, बीपर, फरनाहल मारिह हिं थे। साज यहाँ बीच, दावर, मीमेट, बस्त, जमड़ा, छवाई तथा नायज उद्योग भी है। बुछ धातु उद्योग भी स्वाधित निर् गए है। मीटर पाटस को जोड़ने ना एक बसा प्ताट स्वाधा गया है। सन्य विश्वस्तात नगरा से नोक (85,000) तथा लाइमेरिक (55,000) उल्लेखनीय है। दोनों हो नगरों में घोड़ोगित विशास हो रहा है द्वाधि स्वन्य साम भी प्रधानत बालारों में द्वीपत विशास है। हो सी हो। हो सामर विशास के सामारी से सामार है। सो हो। सो से पार विशास है। दोनों हो नगरों में भी स्वापत विशास हो रहा है उद्योग है। पाइमेरिक में विद्युत उपकरणों का सामार हो। सो सर्वेद के घोषोंगित विशास है। सो हुग भी घोषोंगित विशास है। सो हुग भी घोषोंगित विशास है। सो हुग भी घोषोंगित विशास है। से हुग भी घोषोंगित विशास है। हुग है उसके लिए समेरिसन, जाभानी, दल तथा नगी पी एवं घरनोंग उत्यस्त्री है।

सतस्टर में भी साविन दावे ना प्रपान भाषार कृषि ही है। निस्सदेह, द्वोर पालन, दुग्ध व्यवसाय, मूमर, मेट तथा मूर्गी पालन में विशिच्दता प्राप्त नी गयो है। इस सभाग में सगभग 90,000 पामनें हैं जिनमें प्रियादा छोटे हैं। फनली कृषि उत्पादन में सात् तथा जई उत्तरेनीयों हैं। उत्तरी सायर्तिंट में सो बटे नगर है वेंदलगट तथा सदन देरी। इन दोनो नगरों में इस सम्भाग नी एक तिहाई से प्रियन उनसस्या निवास करती है। धर्मने दो विक्सिन उद्योगों (लिनैन तथा जलमान निर्माण) के धाधार पर धतस्टर विविध धर्म-व्यवस्था का दावा भी कर सकता है। स्थानीय पर्नेक्स की उपलिध्य के भाषार पर विकसित तिनैन उद्योग तहत डेरी (60,000) नगर में परम्परागत रूप से विक्सित है। विलक्षास्ट (300,000) नगर जलयान निर्माण उद्योग का केन्द्र है जहाँ प्रतिचर्ष तम्मण 2 लाख टन भाषा के जलयान वनाए जाते हैं। इसी नगर में उत्तरी भागरलेंड की सबद का कार्यास्य है।

फ्रांस

यूरोर के रिसी भी देस में मिट्टी घराउतीय स्वरूप एवं जनवाड़ सम्बभी इंडना वैभिन्स नहीं मितना विनना कि बन्त की सीमाधी के मन्तरेत । भीर यह इस देश के बुग्त एवं परिषमी विनातियों के भयन परिष्यन का ही परिचान है कि उन्होंने देश के विभिन्न प्रदेशों में महीन के साथ सता-भत्तर रूपों में सनम्दीना कर माहतिक स्वत्यों का मरहूर प्रयोग किया है।

यह देश, विमे घटनाटिक महासार की तरक मुरोत महाप्रोत की देहतीय कहा बाता है। कि द्वा से ही बियद की बढ़ी शास्त्रिओं में से एक रहा है। यह निस्मेद्द सब है कि द्वितीय विदय बुद के परवात उसके प्रोरत में कभी माई है, कई मन्य देश उससे मारी निकस गए हैं किर भी भूतपूर्व राष्ट्रपति बतान के बुधन प्रधानन एवं राजनीतिक दूरसीत्वा के कारण बड़ी तेवी से वह पुत्र महता की भीर सम्मत् हमा है।

षात के बारे में तरेंव से यह प्रचित्त रहा है कि यहां सरकार बहुत बदनती है। तिस्तदेह यह एक ऐसा तम्म है जो प्रधानिक एव मासिक दूष्टि से निराधा उत्तर कर सकता है परतु वह बही की बैनितक स्वत्रता का परिचानक है। यह भी क्षात की एक माहितीर विशेषता है कि सन् 1500 में इकते सेमार्ग नगमन स्थानी एव मनरिवर्तित रही है। जो भी कुछ पोडे बहुत परिवर्गन हुए है वे जर्मनी, इटनी या बैन्वियम की तरक हुए है क्योंकि वहाँ प्रावृतिक सीमामां का मानव है। नया से मुस्ता की मावना विकन यहाँ की राजनीतिक किमार्ग मां प्रमानिक रही है, इस देश की मृत्यूद्र विशेषता है। कता एव सीनदर्भ के प्रति प्रमान्त स्था तथा स्वत्रत विचारों की निवित्त एव मनिस्ति हम में मान-व्यक्ति के निए मास मन्त्री माना बाता है।

राजनीतिक दृष्टि से कात की स्थिति जर्मनी के विभायन के कारण परिकास एक माम यूरित में भीर भी महत्वपूर्ण हो नहें है। वह 'यूर्रियन कीनत मार्केट मारत का नेता है। धार्षिक दृष्टि से काम की स्थिति इस समय यूरीर से बच्ची मानी बाती है। वस्तुत पही दृष्टि पर उद्योगों से मारत वहुन्त है। उद्योग मान होते हुए भी समस्त 50% जनतस्या कृषि से कतन है। इस्त सामानों के तिए (कच्चे मान एवं साधाना) विदेश को तरह विरोध सा मुंह नहीं ताकता प्रकाश । यात की मार्पिक रावनीतिक एवं सीतिक सा तिक का स्वस्थ प्रकास मार्पिक तिमानीति अपके हो बाता है कि क्षर प्रियमीति का निर्माण की साजार करायि परिवासीति का सामाना से साजार कराये स्थापित का सामाना से देशों के निर्माण की साजार कराये स्थापित का सामाना से देशों के निर्माण की साजार कराये हमार्ग स्थापित का सामाना से देशों के निर्माण की साजार कराये हमार्ग का सामाना से देशों के निर्माण की सामाना से सामाना सामान

¹ Ormsby H -France A Regional & Economic Geography Methods p. 3.

^{2.} Doll'es, I-France its Geography and grow h p. 7.

बताकर शक्तिनेन्द्र धमेरिवन भूति पर से हटा वर यूरोपियन भूति पर स्वापित वास्ता चाहता है तथा भ्रमेरिवा ने प्रमाद वो यूरोप वी भूमि मे गौण वस्ता चाहता है। ये सब तथा उत्तरी शक्ति एव भाषिव समृद्धि के परिचायक हैं।

कास बाज प्रणु सनित द्वारा सवासित योदिन सामग्री मुनत होने ने नारण विरव के मूटनीतिक सकुतन मे प्रपना विशिष्ट स्थान तिए हुए है। बलुत उसके इस विनास में मानवीय परियम व सपना ने प्रतिरिक्त भौगोतिक बातावरण ना भी पूर्ण मह्योग रहा है। अनेन ऐसे तत्व हैं जो प्रथ्या या परोश रूप से फास ने विनास में सहाबन रहे हैं। इनमें प्रमुख निम्म हैं —

फास के विकास में सहयोगी भौगोलिक तत्व

स्यिति--

क्षेत्रफल विस्तार एव धानार-

क्षेत्रफल की विद्यालता प्राय देश की समृद्धि एव उन्नित का पर्याय मानी जाती है। निस्सदेह मान इस दृष्टि से बडा भाग्यवान है। एक भोर उसके पास जहाँ विद्यात क्षेत्रफल है दूसरी भोर परात नीम स्वरूप ऐसा है कि समस्त भू-भाग का उपयोग हो सने। भ्रत्यधिक पर्वतीम, रिगस्तान, दलदसीम, जगती भारि मौतिक स्वरूपो की कमी है। यही कारण है कि रूम के साइबेरिया, क्वाडा के उत्तरी भाग, सक राक्ष्मिरिया के सौते क्षेत्र या आस्ट्रे-विया के परिचणी भाग की तरह इनका कोई भी भाग आर्थिक दृष्टि से व्ययं नहीं है। लगभग वर्गाकार भाष्ट्रित सुरक्षा (क्षिम इन क्ष्य) की दृष्टि से उत्तम है।

अलवाय् —

ब्रिटेन की तरह यहाँ की जलवायु भी श्राधिक त्रियाघो एव मानवीय स्वास्त्य के लिए उत्तम है। यहाँ तीन प्रकार की जलवायु श्रवस्थाएँ —पश्चिमी योव्यवियन, भूमध्य सागरीय एव मध्य बोक्षियन पाई जाती है। चत्रवात भी मौसम की एक्टपता को तोडकर मान-सिक व सारीरिक कार्य कुशलता का सदेश लेकर आते हैं। उत्तरी देशों की अपेक्षा यहाँ मौसम प्रधिक पूपीले एव मुहाजने होते हैं। सक्षेत्र में, हर जगह यहाँ की जलवायु गहरी एव विभिन्न प्रकार की कृषि के लिए अनुकुल है।

धरातल—

प्राकृतिक वरदानों से भू-माकृतियों का भी महत्व नम नहीं। उच्च प्रदेश, पठार, पर्वत शिष्यी एवं चौढ़े डालू मैदान विभिन्न जलवायु दशायों ने सहयोग से कृषि में विभिन्नता प्रदान वरते हैं। यह कास ना सौभाग्य हैं न पिरचमी तट के सामात्रत रेंचे में एंचें येंचें प्रश्ना नहीं अन्यवा यहाँ ना मध्य भाग भी रेंपिनानी दशायों युन्न होता जीता कि स्वाचित रूपना नहीं अन्यवा यहाँ ना मध्य भाग भी रेंपिनानी दशायों युन्न होता जीता कि एंचें पर है। यही नहीं, सभी भू- धाकृतियों एक दूसरें से सम्बन्धिय एवं सुव्यवस्थित है। उच्च प्रदेशों के मध्य-मध्य में स्वित वादियों एवं दरी (मैप्स) में होकर निवचने वाती रेंच, सबकें, नहरें धादि विभिन्न प्रदेशों को जोटनी है एवं सारे देन नी एक सार्थित मून में वाप देती हैं। कास भी साता- यात व्यवस्था दुनिया नी सबौत्तन व्यवस्थायों में से एक मानी जाती है जिसके विवास में स्थातक्षीय समृत्तता नित्सदेह एक महत्वपूर्ण तथ्य है।

मिट्टियां —

फास की मिट्टियों की प्रधान विश्वास्त्रता उनकी विभिन्नता है। सभी मिट्टियों उप-जाऊ हैं। पैनिन चट्टानों, ढाल एव जलवायु इन तीनों तस्यों ने छोट-छोटे क्षेत्रों में भी मिट्टी सम्बन्धी विभिन्नता प्रस्तुन कर दी हैं। फलत विभिन्न प्रवार की फलके देश में ही पैदा हो सक्ती हैं। जलवायु एवं मिट्टी की विभिन्नता ने मास की विभिन्न छूपि इवाइयों में विभक्त कर दिया हैं। साराशन मिट्टी, जलवायु, पूबनावट एव घरासल में इनना उनम सामब्रस्थ हैं कि जिसने प्रशास व पिन्नियों योह्य जैसे उद्योग प्रधान क्षेत्र में भी दृषि की एक महत्वपूर्ण स्थान दिला दिया है।

स्तनिज सम्पदा एव शक्ति के साधन-

मास सतार ने प्रधान तीह उत्पादन देतों में से एन है। सगर नोनिंग नोपना भी
यहाँ उसी मनुपात में होना तो भास उद्योगों में वर्नमान से नहीं स्थिन उन्मित नर गया
होता। यहाँ नोपना नम है जिससे हसे स्थायत नरना पदता है। इतने प्रांतिरक्त
वॉनमाइट, तौवा, मैंगनीज, पोटाया, च्हानो नमन ना बाहुन्य है। निन्सदेह नोयना नी
नमी अस्प्रीक्त पूरी मन्ती है। यहाँ सामी से मियन शक्ति जल द्वारा ही उत्पादित है।
इटली नो छोड़ यह थोहरु में सर्वाधिन जल दिन पैदा नरता है।

मानव तत्व (फ्रंच पीपुत)---

उन तत्वो, जो मास ने विनास में सहायन रहे हैं, ना ग्राध्ययन करते समय मानव तत्व का भी ग्राध्ययन बहुत जरती है। वस्तुतः यहाँ ने विनास में मानव उतना ही सहा- यन रहा है जितना नि नौई भी प्राइतिन तस्त्र जैसे जसवायु व परास्त । सभवत फास ने निसी भी भू-मान के विकास में प्राइतिन तस्त्रों ने बरावर ही मानवीय सहयोग नो देख कर बनाय के मन में यह भावना जायी होगी कि मतुष्य को भी उतना ही महत्वपूर्ण दर्जी दिवा जाए जितना कि एवं प्रावृत्तिक तस्त्रों को है। प्रत उन्होंने मानव की एवं भीयो-तिन तस्त्रीम एवं एवं प्रीवाफीक्य फैनटर) माना एवं उसके नार्यों ना उचित मुख्यावन करते ने तिए भूगोल नी एक महत्वपूर्ण द्वादा के रूप मे 'मानव भूगोल' की स्थापना की। यह तथ्य बहा के निवासियों की श्रेष्ठता, कायबुस्तत्वता, संगठनाहमन सक्ति एवं सूचनात्मक प्रवृत्ति वा छोतव है।

स्थिति एव विस्तार-

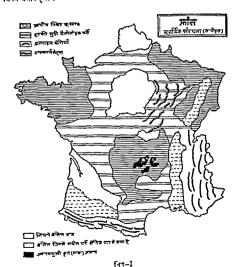
कात परिवर्धी योग्य ना सबसे बढ़ा देत है जिसना पू-विस्तार सगभग 2,130,000 वर्ग भूमि मे है। इसना विस्तार 4º परिवर्धी देशातर से 8º पूर्वी देशातर तथा 42º 30º उत्तरी प्रशास से 51º उत्तरी प्रथाग तक है। प्रधान देशातर (पिनविच रेता) एव उत्तरी गोतार्र्ध ना प्रमुख मध्यवर्धी प्रशास (45º उत्तर) एव दूसरे नो नाटते हुए फास मे होनर गुजरते हैं। धानार नो दृष्टि में मास सगमग समृज प्रायताकार है जिसनी नवाई साम उत्तर के एक 583 मील है। डोनफल नी दृष्टि से भारत ने लगगग 1/6 भाग के बराबर पह देश सीवियत सम को छोड़नर पूरोप का सबसे बड़ा देश है। ब्रिटेन से भारत में वह सम्मा तीव गुना है।

लगमन बर्गाबार होने से कास वे भू क्षेत्र में तो एक सतुलन है ही, इसकी प्राष्ट्रांति ने भी आतायात के लिए प्रमुक्त परिस्कितियाँ प्रदान की है। यूरोप के उत्तर एक दक्षिण में स्थित सागरों को जोड़ने वन कर्म वे निवले भाग करते हैं जो कास में देशातरीय विस्तार लिए विद्यान है। ' भूमध्यसागर से स्थर कोई मेरीन घाटी में होकर विस्के नी साधी तया इंगलिय विल्ता की प्राप्त के क्षेत्र के मंदीन प्रदान के मारी पकर स्थानों से मुक्ति मिन जानी है। उत्तेयतीय है कि क्षित्र वाल मार्ग से होवर भूमध्यसागर एव विल्ले की साधी की दूरी 250 भीत से कम ही पहली हैं। इसी प्रकार रोन-साधोन वारीटों में होकर भूमध्यसागर से परिस्त विस्त या राइनक्षम तब धागानी में पहुँचा जा सरता है।

³ Evans, E E-France, Chatta & Windus London 1966 p 16

फ्रांस भूगभिक सरचना एवं धरातल

पास में लगमन सभी भूगीमक गुनो के प्रतिनिधि भू-माग मिनते हैं। सर्वाधिक प्राचीन भू-माग प्रामोरिकन, मध्यवर्गी मैसिफ धाउँन्स तथा वासेबेज प्रादि उन्तर प्रदेश हैं। ये भाग कार्बो-यरिमयत गुन के हैं जबकि विन्तृत क्षेत्रों में हुई भूगीनव हनकत के कारण दिलाणी प्रायत्वेड से लेकर दक्षिणी स्वत तक मोडदार पर्वत गृह्वता का प्रमुद्ध हुमा जिसे हरगीनिक गृह्वता को मम्मुद्ध हुमा जिसे हरगीनिक गृह्वता के मान में जानते हैं। कालागर में लागो वर्षों तक ये मनाकृतिकरण के सावारों द्वारा पिन-पिस करके नी में विए जाते रहं। कुछ मान ममृहान भी हो गए जिनमें जाना हमा।



6] [क्षेत्रीय भूगोल

ध्यत्यहन पर्वत निर्माणकारी घटना के समय इन हरसीनियन भूलण्डो ने नविर्मितः मोडदार गृ सलाधो की दिया, ऊँचाई एव विस्तार को प्रभावित किया। इधर इनमें भी दवाद के बारण दरारें, चट्टानें एव टूट फूट हुई। फलस्वरूप हरसीनियन लण्ड कई खला-भूतण्डो में विभवत हो गए। जो भाग उगर खडे रह गए वे ब्लॉक या होस्ट पर्वतो के नाम से जाने जाने लगे। लगभग सभी हॉस्ट पर्वतो में आयादिक दवाव ने नरण परित्तिक पर्वा में अप्रवादिक दवाव ने नरण परित्तिक पर्वा में अप्रवादक विश्व के उत्तर पर्वा के स्वादक विश्व के स्वादक महान का सर्वाधिक प्रभाव 'मण्डवर्सी मेंसिक' पर थहा जिनवा पूर्वी भाग 'कैनेस्य के रूप में उत्तर उठ गया।

मध्यवर्ती मैसिफ देश में सबसे बड़ा हरमीनियन भूखण्ड है जो कास का लगभग 1/6 भू-भाग पेरे हुए है। वासीजेज पवत राइन पाटी के परिचम में, देश के पूर्वी सीमा पर



⁴ Dollfus, J-France, its Geography and growth p 7

स्थित हैं। पेरिस बेसिन से ये कमम थीरे-वीरे पूर्व की भीर उठने जाते हैं। भाईम का केवन थोड़ा सा ही भाग फास के भन्तगत आना है। दक्षिणी पूर्वी सीमा भारूस के द्वारा निर्धारित हैं जिनका उत्थान टरशरी पुग में हुमा। माम एव स्पेन की सीमा बनाने वाले पायरेनीम पर्वत का उत्थान टरशरी पुग में ही मुख्य आल्प्स शुख्ता से कुछ पहले हुआ है।

फाम के निवसे प्रदेश पर्वत तथा पठारों में घिरों हुई सुम्पष्ट पृषक् इकाइयों का निर्माण करते हैं। उत्तर में वासेजज, सामॉरिकन मीमिक, साइन्स एव मत्यवर्ती मैनिक के बीच में एक प्रमाव कृत माग है जो बाद की पर्वदार क्ट्रानों में मरा हुमा है। इसा बर्गमान प्राकृति के निर्दारण में निप्यदेश स्थावन पूर्णीन पवन निर्माणकारी पटना का बहुत तहसीग रहा है। इसी के कारण बैंगिन में बन्ततत्र एक्नांपेस्टन का उत्तर हुमा है। चूँकि ये बेंगिन माग पेरिस के बारों घोर केन्द्रित है धन इसे पेरिस बेंगिन' नाम में पुकारते हैं।

पेरिस बेमिन ने उत्तर में फ़ैंच क्लैंडमें का मैदान न्यित है जो पेरिस बेमिन से मार्टो-दन की पहादियों द्वारा मनन दिया जाना है। मध्यवर्ती मैसिफ एव मार्मोरिनन ब्लॉक ने मध्य पोडटू पीप है जो पेरिस बेसिन को दिश्य परिवम में स्थित एकबाइरेन बेसिन से जोडता है। यह बेसिन पूर्व में मध्यवर्ती मोसिफ, परिवम में बिक्ते की लाडी तथा दक्षिण मंगावरनेनीम पर्वेतों द्वारा पिरा हुमा है। भूमध्यागरीय तट प्रदेश में मास्म एव मध्य-क्नी मैसिक से पिरा विमुवाकार मैदानी मांग है जो निवनी रोन पाटी में प्रारम्भ होकर तट प्रदेश तक विस्तृत है। यह मैदान एक्शाटेइन के मैदान में कार्वाशेन गैप के द्वारा जुडा हुमा है।

भूगिमिक बनावट एवं घरानतीय स्वरूप की दृष्टि से प्राम के प्रतेक माग किए जा सकते हैं क्योंकि यहाँ विभिन्न प्रकार की भूगिमा रचनाएँ एवं प्रभावतियाँ विधानत हैं। किर सी, छोटे-मोटे धन्मार्ग को ध्यान से न रख कर साधारणत इस भू-माग को 11 स्थानित मोतिक सक्यों में विज्ञानित किया जा सवता है। विभावन के प्रायार कर से प्राम्मकी द्वित्या द्वारा किए गए काम के प्राहृतिक विभावन को निया जा सकता है। प्रमृत विभावन जहाँ एक घोर परातनीय स्वरूप की विभिन्नताधी को मुख्यट करता है, दूसरी सीर मानवीर एक धारिक त्रियासी को दृष्टि से भी उनित है। यहाँ कारण है प्राप सभी भूगोनवेता इसे प्राम के प्राकृतिक विभावन का घाषार मानते हैं। ये विभाग निम्म

- 1 की कमेर्डम
- 2. पेरिस देशिन
- 3 वानीबेज एव एत्माने मैदान
- 4. बामॉरिकन मैनिक

⁵ Ormsby H -- France A Regional & Economic Geography Methoen p 13.

- 5 एक्वाइटेन बेसिन
- 6 पायरेनीस पवत ग्राम्बल।
- 7 मध्यवर्ती मैसिफ
- 8 फ्रींच आल्स
- 9 जूरापर्वत
- 10 रोन-साम्रोन कॉरोडोर
- 11 भगव्य सागरीय प्रदश

फ्रेंच फलंडर्स .

यह एक उद्योग प्रधान क्षेत्र है ब्रत नमी-नभी दसे 'उत्तर पूर्व ने घोषोगिक क्षेत्र' के नाम से भी जानते हैं। बरचना नी दृष्टि से यह हार्नड-वैदिजयम ने फर्लंडर्स प्रदेश से मिलवा-जुलता है। यह सम्यूण भैदानी भाग है जो घाटोंदल नी पहाडियों के उत्तर में बिस्तुत है। मैदान ने मध्य मे कुछ महिया गिट्टी नी नृष्टिनाएँ (काक रिजेंज) है जिनकी सर्वाधित उत्ताह 600 भीट से घनित नहीं है। सर्वन चिननी मिट्टी ना बाहुत्य है। इसमें होकर उत्पर्ध त्यादव शैंट प्राधित निष्यों यहती ह।

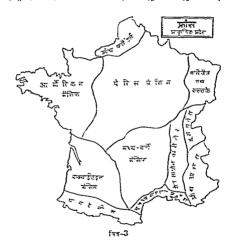
फास ने इस भाग मे देश नी महत्वपूण नोयले नी पानें रिमत है जो बस्तुत वैरिजयम नोयला पट्टी ना ही सिस्तार माग है सानें प्रधिनार पूर्व-परिचम फीती हुई हैं। हस्सीनियन गुगीन भूगिनन हल्वाले ने नारण ये प्रनिवमित हो गई ह यत खुदाई ज्यादा आर्थित को नी नहीं वैद्यी। नोयला ही इस सेन ने उद्योगों मा प्रधान प्रधान है। यहाँ ना सस्त्र व्यवसाय सर्वियो से उनत है। नोयले नी प्रधान कार्ने तेन्स ब्योएइ तथा वैतैनिस्तास में होन र पूच नी और साम्बे-मूर्ज घाटी भी और बढ गई हैं। नही-नहीं नोमला 3000-नी गहराई पर जानर मिलता है। पतों नी मोटाई 3 से 6 फीट तक है। दीनो गुढों में इन नोथला-जेंगों मी भारी स्रांति हुई।

षिछले दिनों म रस प्रदेश में बहन व्यवसाय ने प्रतिरिक्त बातु एव कृषि यात्र निर्माण उद्योगों ना भी विनास हुमा है। दिले इन क्षेत्र ना प्रमुल नगर है जो मूती एन लिनेन के बहनों ने लिए मिख है। इनने प्रतिरिक्त रसायन मधीनरी एव भारी मन्त्र निर्माण भी विन्नीसत है। रौदेन तथा ट्यूपिरिस क्षेत्र निर्माण एव लेत्स, व्योगाइ तथा मी विन्नित ही। रौदेनत तथा द्वाइनियस ने लिए उत्ति प्रति हो। यात्र विले कृषि मन्त्र तथा हाइनियस ने लिए उत्ति सती है। वैतर स्व विद्याह हो। यह प्रदेश विशेष सम्बन्धित है। ज्यादातर कच्चे माल क्ष्यर वृद्ध वरणाह से प्राति है। ज्यादातर कच्चे माल क्ष्यर वृद्ध वदरणाह से प्राति है।

फलैंडर्स के दक्षिण-पश्चिम में एक निचला प्रदेश फैला है जो बस्तुत इसलैंड के बैस्ड प्रदेश का ही विस्तार भाग है। प्रदेश के दक्षिणी प० कौने में बोलीम्ने वदरगाह स्थित

⁶ Ormsby-France, A Regional and Economic Geography

है वो इापित चैनित बार करने बाने बादियों एवं मान का बाताबान केन्द्र है। यहाँ सीमेट उद्योग दिक्षणित है। प्राप्त के स्वयं महत्वपूर्ण मध्य केन्द्रों में ने एक क्षम वदस्ताह की द्वितीय दिवस पुत्र में मारी बदारी हुई या दिने बाद में बन्नेवितन सहायना में उन्नत दिस्या प्रमा । इसी प्रदेश में नीहाई तथा रीएन वदस्याह न्याद हैं। पीएन बेनित चैनी पृष्ठ मूनि के तट प्रदेश होने तथा बन्नेवित की सो प्रमा होने के कारण इस प्रदेश के प्रमा वदस्याह स्था से महत्वपूर्ण रहे हैं। निने तथी की निवाली पार्टी कृषि के दूरिकारों से प्राप्त महत्वपूर्ण है। तीहाई के दिला में तदीन कहार केन्द्र दूरिका तथा इसके मितन है।



देशिस बेमिन :

वनवस्या, दृषि बद्योग, याद्ययाद, गामिय समादि बादि से दृष्टिकोण से पेरिस बेहिन में केवल प्रत्य व परिवर्ण सीर्य बरण स्थित से महाबार्ण सेवों में से एक है। सामाराज्य पेरिस बेहिन एक पर्याच परावपुत्त लाली (मुखबारन सिर्मान) ने बाहार का है सिर्मा केन्द्र पेरिस के बाहमाल है। योजवान की भाषा में इसे मैगन भी कह देते हैं परसू

ि क्षेत्रीय भूगोल

बस्तुत यह चौरस धरातल गुनन नहीं है इतमे पहाडिया, एस्नापेंमेटस, पठार, पाटी एव द्वोचियों भादि सब कुछ है। बही-बही उठाव 500-600 फीट तक है। यद्यपि बही-कही स्पातीय रूप से छोटे छोट चौरस मैदान भी हैं।

बस्तुत यह भाग धादि रूप में एक समुद्री भाग था जिसमें दूरिशिव में उत्तरार्ट टरारी तक विभिन्न प्रतार के तक्छट परासी के भरने से मेदानी स्वरूप प्राया। इस्लो- तियन गुणीन भूपिमक हजकतो ने इस भाग के दिनारी को ऊँचा उठा कर इसे एक तस्तरी का स्वरूप प्रतान शिया। इस दबाव तथा उठाव का सर्वाधिक प्रभाव पूर्वी भाग पर पदा प्रीर तस्तरी के पूर्वी विनारे सबसे उन्ने हो गए। वालावर में धनावृत्तिक एण दी धन्तियों ने कटाव का समय प्रारम विया जिसने पूरानी क्रुप्तों के मृत्तायम भागों को काट कर उन्हें एस्वाधिमत का सबस्य प्रारम विया। वस्तुत धाव के पठार वे बठोर भाग से जी कटाव की धनित्यों द्वारा प्राथमी से कोटे कर जाते हैं।

पेरिस बेसिन ने चारो घोर गोसानार रूप में संबरदोन चूने ने पत्थर तथा सब्धिया की नीपी, छोटी छोटी पढ़ाहियां हैं जिननी ऊँचाई, जेसे-जैसे बाहर नी घोर चनते हैं, बढ़ती जाती हैं। पूर्व में सारेन प्रदेश के एस्वापेंग्न्टस 1200° तन उने चंत गए हैं। बेसिन के परिचानी माग में जुरीसन चट्टानें प्राथ 'मोस्ट करो' नामन चिननी मिट्टी ने वही हुई है। इस प्रनार नी स्थिति समस्त दांग्नेन प्रदेश में हैं। उत्तरी भाग में एस्वापेंग्नेटस ना कम समित्र चेनिल के धा जाने से टूट गया है तथा जुरीसन चट्टानें भी लगातार न होनर यक्त पत्र मिलती है। परिचान में भूगिमन हजानों सबसे नम थी। धत एस्वापेंग्नेटस भी नहीं मिलती। धरातनीय स्वस्थ धांगारिसन मैसिक जैसा है। दक्षिण में एस्वापेंग्नेटस में येवाल तथा बसे ना जमाव सिसती है।

पेरिस वेशिन के ज्यादातर मान, प्रधानत उत्तरी तथा मध्य भाग, श्नेन नी चहुन्तो
युन्त हैं जिनके उपर विकनी मिट्टी तथा प्रेवान की तह सबन मिसती है। ' नदी पाटियो
में इनना स्थान उपजाज मिट्टियो ने से सिया है। है सभी मिट्टी नभी पारण बरने वाली
है। यत इन क्षेत्रों में इंपि तथा बारासाह विकस्ति हो गए है। तारिन तथा दक्षिणी
प्रदेश की छोड़नर समस्त वेशिन का आम हाल उत्तरपूर्व को है। सरम्बता इसी कारण
लार्रन प्रदेश को अस्त माना आता है। यविष भूगीमक वनावट की दृष्टि से यह पेरिस
वेशिन वा हो भाग है। यही भी बुरैयिक एक्साप्मेटस हैं। सारिन प्रदेश का आत
प्रमुख
एवं मोतने निर्यो से प्रकट होना है। दिश्यों भाग में सौहर की मध्य पाटी है। इसरी
निक्ती पाटी सामोरियन मेंसिक से है।

वेसिन ने दोष भाग ना जल प्रवाह पूर्वी एस्नापंमेटस द्वारा नियत्रित है। प्राय सभी जनवाराएँ पैरिस के पान धावर मिलती हैं। ग्रीट्जे मार्ने ग्रींवे तथा यौने सभी

⁷ Watkins WJH - Europe John Murray, London p 164

निर्द्यां सिनं में आवर मिलती है। ये सभी निर्द्यां या तो नाव्य हैं या नहरों हारा जोड-वर जल यातायात के तिए उपयुक्त बना ली गई है। इस प्रवार सम्मत पेरिस वेसिन उत्तम जल यातायात व्यवस्था से युक्त हैं। यहां से नहरें म्पूजे, भीसते, राइन, रोन तया सोन निर्द्या वो ओड़ती है। सोन नदी चूंकि रॉल्ट से जुड़ी है प्रतः स्वामानिक रूप से पेरिस वेसिन जल मार्गो हारा बैल्जियम एव होलंड से जुड़ जाता है। सिने वेसिन में घनेक भू-प्राइतियाँ मिलती है। खड़िया के एस्वापंसेटस में मूखी घाटियां, विज्ञ-गैप्स तथा सरिता-प्राप्तसात के दूस्य बाहुत्य में मिल जाते हैं। सारायात भूगिभग वनावर, परातल एव मिट्टियों की विभिन्नता ने मिलवर परिस वेसिन की दुस्यावती एव प्राधिक उपयोग में विभिन्नता ला दी है।

पेरिस वेतिन फास वा सवाधिन बनी इपि प्रदेश है। वेस्वियम नी तरह यहाँ भी धरातत में चूने वी चूटानों ने उपर धनी दोमट मिट्टी नो धने निसती है जिहें 'ताइमन' नहते हैं।' साइमन ना बहुत सा भाग लोखस मिट्टी ना है जो हिम दुग में पुष्ट नहास इसरा यहाँ ताई गई। पर्धांत भाग में निद्धों ने उपबाठ मिट्टी नी तेहूं जमा कर दी हैं। पेरिन ने धासपास ने उच्च प्रदेश में एव उत्तर नी धोर गेहूँ, जई, नुस्दर धादि थोए जाते है। गेहूँ प्रधान क्नत है। यहाँ मास ना सर्वाधिक प्रति एवड गेहू पैदा होता है। पुन्दर भी पेटी सीइर वेतिन से प्रारम्भ होकर पेरिन नो जोडती हुई चैनल तट तक पैती है। यह उत्तर में प्रधानुत चौडी है।

विस्ति नगर ने चारो घोर ना भाग, जो घादल-डी पान नहलाना है, वस्तुत वेदिस
विस्त न हद्य प्रदेश हैं जो दूब में एस्लापमेटत से रूप में परिवर्तित हो जाता है। दिस्त
ने दक्षिण पूर्व में मानें तथा सिने निर्देश ने मच्या भी पदार है जिसमें भीचे टरारी हुए नी
चट्टाने एव उपर सादमन है। यह भी पेंद्र उत्तरात ने निए उत्तम प्रदेश है। देखि से
दक्षिण नी घोर सोदर तन फैला नठोर एव जूने नी चट्टानो पुनन परानत प्राय मूना,
भोरता एव ब्रुधरित रहना है। यम-तम पाई जाने वासी पनती सी सादमन नी पत्ते में
गेंद्र बोगा जाना है। यह बीयुत पटार ने नाम से जाना जाना है। इसने उत्तर परिवम
में प्रायोग ने पेंद्र ज़ करना चारतुंग स्थित है। सौदर नटी में उत्तरी मोड पर घोरींछ
स्थित है जो कृषि-याजार ने द होने ने घतावा कृषि यत्र निर्माण ने द भी है। इसी नगर
नी 'जोन मांफ मान' घर्यों नो जीत नर 'मंड माफ घोरींस' नी पदबी पाई थी। सौदर
नदी ने मोड ने दक्षिण में सोनीन क्षेत्र है जो पहले दनदसी माग या एव बनमान में शिवार

देखित न बंबत बाइल डी बास बरन सम्पूर्ण देश वा प्रधान नगर है। पान में देखित की ठीव वही स्थिति है जो ई मार्ग में कोपन हैगन की है। इन नगरों से देश के प्रदेव भाग की सास्तृतिक मांत्री मिल जानी है। यद्यपि परिम प्राम के गणितीय-मध्य

⁸ Ho'lman G W -A Geography of Europe, Methuen p 303

क्षित्रीय भूगील

मे नहीं है किन्तु वेरिस बेंकिन में उसनी कुन्दर स्थिति उसे वहीं गुण प्रदान करती हैं। वर्ड शताज्यियों से यह नगर विरव के वर्ड कमरों में से एक रहा है। इसके बड़े होने में जनसस्या का बतना महत्व नहीं जिनना सास्कृतिक प्रभावों का ।

सास्त्रितिक दृष्टि से विद्रव ना नोई भी नगर पेरिस की वरावरी नहीं नर सनता। हर साल लागो यात्री यहाँ के साम्कृतिक वातावरण में सौस लेने भाते हैं। वस्तुत यहाँ के राग-विदर्गे पान, तालाव, चीडी सड़कों, निने वे सात निनारे, पुरावनालय, फैसन की दुकान एव सामाजिक नेन्द्र नभी भूलाए नहीं जा सबते। यहाँ सम्पूर्ण देश की एवं चीयाई जन-सम्या (सगभग 7 मिल) निवास करती है। प्रारम्भ में नगर ना बसाव नदी वे वाएँ निनारे (दिश्यण) पर हो वा जो बाद में दाएँ विनारे नी धीर बढता गया और बढते बढते सम्यण चुने ने पुरार में की स्वार्ण चुने ने पुरार में फीर स्वत्री सम्यण चुने ने पुरार स्वत्री सम्यण चुने ने पुरार स्वत्री सम्यण चुने स्वत्री सम्यण चुने स्वत्री सम्यण चुने स्वत्री सम्यण चुने पुरार स्वत्री स्वत्री सम्यण चुने पुरार सम्यण चुने स्वत्री सम्यण चुने सम्यण चुने

19 वी शताब्दी में सहर ना प्रायुनीनरण निया गया। मध्य भाग प्रय भी व्यापा-रिन नेन्द्र है जहां बडे बडे स्टोर न निस्त प्रसिद्ध नेपडे सीने साली फर्में है। नगर के पूर्वी भाग में उद्योग स्थित है। परिचर्मी भाग में निनास स्थल है।

साइल डी-मास ने पूर्व मे दीम्पेन प्रदेश है जो प्रसमान परावल युनन चूर्न नी चट्टामों ना बना है। यह छितरा बसा है। सम्पूर्ण माग मे सनूर पैदा निए जाते हैं। विश्व प्रिव्य स्था विश्व है। विश्व प्रिव्य स्था विश्व है। विश्व प्रविद्य स्था विश्व देश विश्व के महत्वपूर्ण के देहना में से एवं स्थित हैं। रीम में कल-व्यवसाय भी उत्तनत है। यही देश के महत्वपूर्ण के देहना में से एवं स्थित हैं। भीनी-मर्स्मार्ने सराव का आण्या-ियात केन्द्र है। पीम्पेन प्रदेश ही पूर्वी सीमा एस्माप्सेटस प्रश्वका द्वारा बनी है तथा एस्माप्सेटस प्रविद्या के पूर्व में सीरेन प्रदेश है जहीं जुरिकण सुनीन परदानों में लोहें नी मानें पाई जाती है। यही सरियों से लोहें की ससावर प्रयोग में सावा जा रहा है। धोमस-गित-नाइस्ट विधि सं भी पहने यहीं मीसिले के पास लीह-स्थात उत्तोग स्थित में स्था

इस क्षेत्र वे प्रौचोगीन नण ना वास्तविक श्रेय जमनी नी है। 1871 म यह क्षेत्र (लीरेन-एसिन) जर्मनी ने प्रधिनार में चला गया। जबर रूर नो वसा क्षेत्र नी जर्मनी में ही है। पलत लीहा नो बसा एक ही राष्ट्र के प्रविनार में होने से लीह-इस्पात जयोग ना विनास हुमा। लोहा भारी होने के नारण ने दौराण लेरिन प्रदेश में ही दिया गया। बाद में यह मास के प्रधिनार में या गया। किए भी नार्किंग नोयना ने लिए परिनमी जमनी पर प्राचारित है। कुछ नो बसा से यह समा जाता है। लोहा प्रमुखत तीन विविना लोगने, त्रियो एक ना सो से निवास जाता है। लोहा प्रमुखत तीन विविना लोगने, त्रियो एक ना सो से निवास जाता है।

बासेजेज तथा एल्सा के मैदान

बांमेजेज पर्वत मारा बी पूर्वी शीमा पर स्थित है। में हरगीनियन पतन निर्माणवारी चटना से सम्बन्धित हैं। ये रादन घाटो ने परिचम विनारे पर दीवाल की तरह खडे हुए हैं। यह प्रश्वास सैवने पैप द्वारा दो भागों में विमक्त हैं। बस्तुन यही एक मात्र रास्ता है जिसमें इन पबंतों नो पार विमा जा सबता है। गैप वे उसर में बासेबेड वी जेंचाई सपैसाहत बम है। सीमतन जेंचाई 1300 फोट है। विदस्त वर्ग (1906 फीट) सर्वोच्च बोटों है। से सैडर टोन चट्टामों के बने हैं जिल्होंने बटावपस्त होतर वडे उवट-मावड परातत को प्रस्तुत विमा है। यह भाग पने जगतों से दत्त है। वर्ग मा बहुत कम से समति के विकास के प्रस्तुत विमा है। यह भाग पने जगतों से दत्त है। जिल्हों के विकास से मीमतन जेंचाई 3000 पुट है। सर्वोच्च चोटों बेलोन-डी-मुबंबिकर (4679) है, ये जेंचे बिलेड स्रायंव पट्टामों जेंसे मीस, सिस्त एवं प्रेतास्त प्रेतास्त प्रेतास्त प्रेतास्त एवं प्रेतास्त प्रेतास प्रेतास

इस पर्वतीय माग वा मार्थिन महत्व लक्डी काटने एव दुग्य व्यवसाय की दृष्टि सं पर्यात है। प्लीस्टीसीन सुग में हिम निर्धा ने पाटियो को काफी चौडा एव गहरा बनाकर पर्वतीय प्रमुलसामें के भीतरी भागी तक पूजा दिया है। इन पाटितों में पत्ना बनाव है। परिचमी टालों की तरूर मारी वर्षा व तेज घाराम्रों ने जल विद्युत के विकास में महयोग दिया है, जिसके परिणाम-बक्त पाटियों में लुग्दी, कागज, हिमम बक्त सवा लक्डी उद्योग विक्तित हो गए हैं।

एत्साने वा छोटा सा मैदानी माग वाँतिजेब के उत्तर मे राइन वी घाटी के पिश्वमी भाग में स्थित है। इसनी वौदाई 10 से 25 मीत तक है। वाँतिजेब से नदी तक जाने में कमया सीमन पुस्त द्वारा, रेतीला मैदानी भाग एव जलवारा के निकट की दात्राक्र मिट्टिया झादि भू माइन की उदात्राक्ष मिट्टिया झादि भू माइन की उत्तर है। मिट्टिया झादि भू माइन की उत्तर है। मिट्टिया झादि भू माने है जो निकटता के बगादी जो करी कर की माग है जो निकटता के बगादा वास्त्रिक के दाल प्रदेशों से बगादी सम्बन्धित है। मेदानी भागों में मिट्टियों की पिट्टियों राइन के बहाव के समानान्तर ही स्थित है। सेदानी भागों में मिट्टियों की पिट्टियों राइन के बहाव के समानान्तर ही स्थित है किनका प्रयोग विभिन्न प्रकार की प्रयास के लिए होता है। इन नदी के पिट्टियों भाग, जो पहले दसदल था, को मुखाकर उसने मेंहैं, तस्त्राक्ष तथा सिट्टियों पेट्टियों साम प्रदेश में स्थास प्रदेशों में मागूर की पीटियों साम प्रदेश की प्रवास महत्वपूर्ण है। यहन जलदारा के निकट जगन एवं दसदनों की प्रधिपना के कारण जनवाद कर हो से पिएना के कारण जाता है। यहन जलदारा के निकट जगन एवं दसदनों की प्रधिपना के कारण जनवाद कर हो से पिएना के कारण जाता है।

हृषि के मताजा एश्मारे मैदानी भाग में सनिक सुदाई तथा ज्वान भी प्रवन्ति हैं। दक्षिणी एस्मारे में मुनहाउम के निकट स्थित पोटाण मण्डार विश्व में दूसरे नम्बर के हैं। यहाँ से प्राप्त के प्राप्त भागों के विदेशों को पोटाश नियांत को बाती है जिसना उपयोग स्थार बनाते के जिए होता है। इसी प्राप्त पर स्थानीय रागायिक उद्योग भी विश्तित हो गए हैं जिनवा केटरीयकरण मुन हाउम तथा म्हु समर्थ में हैं। इस प्रदेश में मूनी, ज्वी तथा रेदाची सभी प्रवार के वन्त्र ब्यवसाय विश्वित हैं। मुमहाउम यहण उद्योग केटर है। इस प्रदेश में बातायत के सभी सामनी, रेस, सक्कर तथा नहर्गे का प्रयोण दिक्का हुआ है।

⁹ Doilafs J - France the Geography and growth p 7

राइन-रोन नहर स्ट्रैंसवर्ग से मुलहाउस तक है जिसकी एक उप-साक्षा वासिस तक चली गई है।

स्ट्रैंसवर्ग जो 'यातायात मार्गी ना केंद्र' नहसाता है न नेवल एस्साके वरन् पूरे मध्य राइन प्रदेश ना महत्वपूण ने द्र है। यह रोमन साम्राज्य से भी पहले ना नगर है। प्रनेक सड़को ने भ्रताला यहाँ तीन जल मार्ग (राइन-मार्ग, राइन-रोन तथा निवली राइन) प्राकर निलते है। इस प्रवार मात की भ्रत्या बदली का यह एक बड़ा नेप्द है। यैसे यहां नोई वच्चा मात पैदा नही होता पर चूनि व्यापारिक सामान यहाँ होनर गुजरते हैं इसिनए उनके भ्राथार पर कई उद्योग विवन्तित हो गए है। यह यस्तुत जर्मन तथा कैटिक साम्रहालियों ना मधि स्थल है।

भारमोरिकन मैसिफ

फात का परिचमी भाग, जो समुद्र में प्राय द्वीपीय भाकार लिए हुए म्रागे वह गया है, सावारण तौर पर दिटेनीय द्विटन पैनिन मुला के नाम से आना जाता है परन्तु यह क्षेत्र जिन चट्टानों का बना है, मीर जो दक्षिण की तरफ काड़ी भागे तक बढ़ गई है उनके भागार पर इसे भागोरिकन मैसिफ कहा जाता है। इस भेदेश में भनेक प्री-केंक्शियन चट्टानें है जो सम्मवतया कैसीटोनियन युग में मोड पठने से बनी थीं। चट्टानों में कटोरता एवं सरचना की दुन्टि से पर्योग्व मिलाता है। भागिकतर भाग ग्रेनाइटस, रवेदार धीस्त, कवार्डेज, परिवर्तित स्नेट ने पेटा हमा है। "

प्रधिक्तर पर्वती वा उत्थान हरसीनियन कुग में हुँघा । इस पर्वत निर्माणवारी घटना वे फलस्वरूप नई दिशाधी पूर्व-मिस्त्रम दक्षिण-पूर्व उत्तर-परिचय से उठाव हुग्या। कालातर में प्रमानुष्ठित एव की घानित्रमों ने इन्हें बाट-बाट वर नीचा कर दिया। कुछ जमान समुद्र-गत क्रियाधा ने द्वारा हुग्या। प्रस्ताद गटना ने समय यह भाग भी प्रप्रमावित न रह सका एव इसमें कुछ उठाव, पसाव स्वार पादि हुई।

तट प्रदेश अत्य त नटा-गटा है जो मस्त्य नेन्द्र होने के सतावा गामियां में पेरिस की गामीं से बवनर एट्ने वा नेन्द्र भी हैं। सोग यहीं गामियों में मुतससी हुई गौसगी दशाघो से बचने ने लिए समुद्री जसवायु वा रक्षास्वादन वर्षने भीते हैं। सट प्रदेश में ब्रिटेनी की बार न्यितिसा बहुत महत्वपूर्ण हो गई हैं। ये हैं—

- (म) बेस्ट-जो प्राप्त का प्रतलातक नीसेना का केन्द्र है।
- (ब) लौरिएट-वेल्स से भाने वाले क्येयले का प्रमुख भाषानक बदरगाह ।
- (स) सैटनाजाइरे-जलयान निर्माण केन्द्र ।
- (द) नान्टे-निचते सौइर प्रदेश का बदरगाह ।

¹⁰ Ormsby H -France, A Regional and Economical Geography p 75

ब्रिटेनी तट के सभी घररणाह दितीय विश्व-युद्ध में अमेनी की सेनामो द्वारा प्रयोग निए गए थे मत भिन्न राष्ट्रो द्वारा वर्बांसे के सक्स थे। ब्रिटेनी ना तटीय प्रदेश उपवाक निट्टी से पुनत है। भीतर की मीर मार्कोट पहाडी प्रदेश में कैल्टिक नायी लोग रहते हैं जो ब्रिटेन से भाग नर यहाँ मा बंगे हैं। यातामात ने विशास द्वारा विष्न पब्ने पर भी इननी प्राचीन परम्पराएँ व रिट्या मनी तक सुर्ताभन हैं। इनना प्रयान व्यवसाय पपु-पानन एवं देरी है परन्तु जहां नहीं दशाएँ उपपुषत हैं यहां पन तथा मनाओं नी कृषि भी कर ली जाती है। पर्यान्त बमा प्रदेश झार्मीरिका मध्ने साथ ऐतिहासिक पृथ्वपृत्ति नोडे हए है।

सामोरिका प्रदेश के उत्तर में नौरम डी प्रदेश स्थित है। यह समूद्र से संपेक्षाहृत कम है। यहाँ के तट प्रदेश में ब्रिटेनी खेंसे मत्यय-गाओं की कमी है। कीटेन्टिक पैनिनशुता के किरे पर स्थित चेरका दिलीय पुद्ध से पहले कास के प्रधान बरणाही में से एक पा। नौरमडी प्रदेश सपनी बॉकेंब भू-साष्ट्रित के लिए प्रसिद्ध है जो प्राय पहाडी भागे में मिलती है।

हरे भरे मैन चारो तरफ पहाडियों से पिरे हुए वह भने प्रतीन होने हैं। सेनो को पैस्ते वाली इन माहियों में द्वितीय विदय गुढ़ से टेन धवरोवन दीवालों जैना नाथे विचा । पहाडी प्रदेशों से दुन्य व्यवसाय प्रवान उत्तम है। इसके मिनिएक इन प्रदेश में बस्त, खिना बुगहें तथा पानु व्यवसाय भी विक्रित हैं। लौरन नदी के दिशा से बैन्टी प्रदेश स्थित सुवाई तथा पानु विदेशों से दिनता जुनता है। यहां प्रेनाइट की पहाडियों हैं। पहाडे बोने पर हुण व्यवसाय तथा पास से व्यत निचने नामों से मेंहें की मेनी होनी हैं। सहायों कामों से महत्तम व्यवसाय तथा पास से व्यत निचने नामों से मेहें की मेनी होनी हैं। सहस्थारी कामों से महत्तन बन पैटा होता है।

नौरमडी वी पहाडियों, तथा वैन्डी प्रदेश के बीच का भाग एन्जों नाम में जाना जाना है निस्ती रागधानी एकर्ग है। यह बस्तुत सौदर पाटी का द्वार है जिसने होक्स परिचम से पैरिस्त नेतिक को पहुँचा जा सकता है। यह भावन्त उनझाऊ प्रदेश है। ऐते, साम, किमानों के राजिरसे पर तथा 'पैरपूत' इन प्रदेश की सुर्दरना में बृद्धि करते हैं। एन्जों, नौरमडी तथा दिनी के सम्य एक छोटा मा निचना श्रेष है जिसे रैतेन वेनिन ने नाम में जाना जाता है।

एक्दाइटेइन बेसिन :

सम्बद्धीं मैनिक तथा बिने को सामे के सम्बन्धित पायरेतीय तक सिन्दुत दस विभाग विमुद्धावार भैदानी भाग को इस भदेग से बन्दे वाली नहीं सैने के नाम पर 'मैनेत बेतिन' भी कहते हैं। उत्तर में बन बेति मैंनट तक फैसा है, उत्तर-दूर से मध्यवर्गे पढ़ार के तिको हातों, दक्षिण-पूर्व में कार्येनीन मैंन से होतर प्रमुख्य मान्या तट तक सिन्दुत है। इस दक्षिण से इस बेनित का मैनात पायरेतीन तथा परिवास में भटनाटिक नट तह है। इस बरेगा से इस बेनित का मैनात पायरेतीन तथा परिवास में भटनाटिक नट तह है। इस बरेगा का प्रसानत टरमारी कुणीन पहातों, मुनायम चूने का पायर, बनुसा पायर नवा 16] [क्षेत्रीय भूगोल

इनके रूपर चित्रनी मिट्टी मी पत ना बना है। '' दक्षिण में द्यारमैन्यान क्षेत्र उपजाऊ' जमाबों ना बना है जो झाडर तथा गैरोन नदी में मिलने बाली छोटो-छोटी जलघारामी इसरा जमा जिए गए हैं। यह मान पैरिस बेसिन से उस 40 मील घोडे गैप द्वारा जुड़ा है जो झामोरिकन तथा मध्यवर्ती मैसिक ये बीच स्थित है। इसी गैप में 'गेट मॉफ पोटाऊ' स्थित है।

गेरोन बेहिन व उत्तर-मूब मे जुरेहिक तथा नैटियियस चूने की चड़ाने है जिन्हें काट-काट कर पानी ने कार्न्ट भूषाहृतियों को जन्म दिया है। परिचमी भाग मे रेतीला एव भपेशावृत चीरस है जो विक्के की साधी तट तक एक स्वरूप होकर फीला है। तट के किनारे-हिनारे रेतील टीलों की श्रृपत्ता है जिनके भीतर की भ्रोर अनेक छोटी-छोटी जैगून भीतें हैं। इनमे से ज्यादातर भीलों को (पूर्ती भाग की) मुनाकर पाइन के जगतों में परिवर्तित किया गया। 1950 की भीवण भ्राग म इने जगतों का पर्यान्त भाग जल

पेरिस बेसिन की तरह इस भाग में अब स्तरीय धाधारमूत बहुान जुरैसिन सुगीन चूने की चुहाने हैं जो मध्यवती मैसिक ने पास धाकर घरातल पर स्पष्ट हो गई हैं। गिरौन्डे के उत्तर म इन चुहानों के ऊपर कैटेशियम मुगीन गिड़बी नी पर्ते जमा है। बबानि दासी में टरधारी सुगीन बिनानी मिट्टी तथा देत वा बाहुका है। घरनाइन सुगीनक हलकरों का थोडा प्रमाव इस प्रदेश पर भी पढा फलत छोटी-छोटी पहाडियों ने रूप में मोड पढ गए। क्वाटस्तरी दिम युग में हिमादों ने पायरेनीस के करण प्रदेशों में बिस्तृत भाग में ग्रेवात, बोलटर सादि मिट्टियों जिल्ला दी परिच में सात्री प्रमाव पुग के पहचान् की निर्देश ने चीडी बोलिस सादिमा बनाई। परिचम में विस्ते की साडी के तट प्रदेशा में समूडी साम्रमण से कुछ प्रदेश समूचनन हुए निसना प्रमाव सात्र 'वेंडुपूत' तथा 'वेंगून' के रूप में स्तर्ट है।

साधारणत एवनाइटेड्रा बेसिन को समतल ही कहा जा सकता है। प्रपचाद स्वरूप धार्टियों एवं कूटिकाएँ पूर्वी भाग भे मिलती हैं जहीं चूने की बहानो का बाहुत्व है भीर पानी ने काट-बाट कर धरातल को प्रमामन बना दिया है।

इस बैसिन का महत्व कृषि ने कारण है। समतल निजला मैदान, नदियों नी घाटियों,
उपजाऊ निट्टी, गर्मे मुशीली जलवायु आदि तर तत्वों ने मिलकर इसे गहरी-कृषि क्षेत्र बना
दिया है। गिरोन्डे ने दक्षिण में स्थित दरारों ग्रुगीन मिट्टिमी अत्यन्त उपजाऊ हैं, मिस्सो
ने मक्का उत्पादन में अवशिष कर हांग्यता प्रधान की है। इस दोन की मृत्य उपजें
नवका, मेहें, सीन्जियों व अनुर आदि फल हैं। सम्पूर्ण बेसिन में बाल, भैदानी तथा पाटी
तया सभी भागों में, मनूर भी खेती होगी है तथा सभी जगह अराव बनायी जानी है।
यहाँ की लाल घराब प्रसिद्ध है। चैरेन्ट प्रदेश उत्तम ब्राडी के निस् विक्यात है जो नौनेक

¹⁴ Shackleton M R -Europe A Regional Geography p 143

स्नादि ने द्वां पर बनाई जाती है परन्तु कृषि प्रधान होते हुए भी यहाँ ना प्रति एनंड उत्पादन बहुत नम है, विशेषनर पेरिस बेसिन नी तुतना में नाफी पीछे है। ज्यादातर निमान निराए या सामें नी भूमि नो बोते हैं। उत्तरी मागों नी तुलना में परिश्रम व उत्सार की नमी तोगों में देगी गई है। इसका नारण सम्मनन गर्म जलवायु, सराव ना भ्रत्यिवन प्रयोग व सामाजिन रीति दिवांजों जैसे तत्या में दूँडा जा सन्ता है। भ्रपेशाइन नम उन्नत दया में होने ने नारण ही यह माग कास जैने देश ना हिन्सा होने हुए भी दिनीय श्रेणों के योग्य में मिना जाता है।

वाडियनस इस विमिन ना प्रसिद्ध नेन्द्र, शहर व बदरणाट् है जहां से इस प्रदेश ने उत्पादनों, निर्वापनर सराव ना निर्मात होना है। सराव के निर्मान ने ही इस देश को चौथे नम्बर का वदरणाह बना दिया है। सहर में चीरत बनाने, योजन भरने, कौन एव मार्क को छाट बदरणाह है जो प्रधानत सराव ब्यवसाय में सने हैं। तीचुने नार भीवती प्रदेश ना मून्य केन्द्र है। यह प्रटबाटिक में भूभम्य साग तथा पायरनीस को पार नरिसे उत्तरी प्रशस व पोरण ने प्रन्य देशा है। जाने वाल यालायत मार्गी वा यहा अक्शन है। पास में ही गैरोन नदी बहुने के वारण जन यानायान का भी केन्द्र है। गैरोन यहां पर नहर द्वारा रोन-गोन या दूसरे सकों में भूमम्य सागर से जुड़ी हुई है।

पायरेनीस पर्वत भू खला

जटिल मोडो पुक्त केंची एव लगानार पवन शृथला पायरेनीत इवेरियन पैनिनपुता तथा मास वे बॉब सममग 250 मील सम्बी दीवान प्रस्तुन करती है। पूत्र परिचम दिसा मे इतका जिलार किनी वो गाडी से लेकर भूमन्य सागर तक है। इनका उत्थान सलाइन पर्वत निर्माणकारी पटना से सम्बन्धित है। परनु यथार्थ में जिन चट्टाना के से बने हैं वे उससे पट्टे की है। उँचाई तथा सरचना की दृष्टि से इट्टे तीन उपविभागों में बाटा जा सकता है।

प्रथम—परिचमी वायरनीम जिननी घौसतन ऊँचाई 3000 फीट है तथा चूने भी चट्टाना भे बने है।

हितोब — मध्यवर्ती पायरेनीम जहाँ मोटकिया सर्वाधिक हुई तथा प्री-केंग्नियन चट्टार्ने धरानन पर उपड कर मा गई है यहाँ पबतो की ऊँबाई सबसे ज्यादा है।

तुनीय-पूर्वी भाग बही दि पर्वतीय-त्रम को दिया ठीक पूत्र परिचम है। श्रीतवी प्ररेशा-कृत नीची हैं एव हस्मीनियन बुगीन चट्टानें बन्याहन मोडो के साथ स्पष्ट परि-सरित है।

^{12.} Monkhouse F J-A Regional Geography of western Europe p 667

18] [क्षेत्रीय भूगोल

पायरेतीस स कम में सबसे ऊँची चोटी पिक-डी-एनेटी है, जो 11,169 कीट ऊँची है। यह मध्य भाग में स्थित है। पिक्चिमी एव पूर्वी भाग के पायरेतीस कम के मध्य में आगन्य चट्टानें तथा दोनों और उत्तर दक्षिण में जुरेंसिन युगीत चूर्त की बट्टानें हैं। यह पवतीय कम तथानार श्राताबढ़ हैं। केवल कुछ हो स्थानों पर दर्शे हारा पार किया जाता है। पिक्चम में रोत्सेयकेत तथा अपडोरा राज्य के पूर्व में कोल-डी-ना परचे दर्श स्थित है। पिक उद्गितिक तथा अपडोरा राज्य के पूर्व में कोल-डी-ना परचे दर्श स्थित है। पिक उद्गितिक के पास स्थित सीपोट दर्श (3973°) में होकर रेस गुकरती है। 8000 फीट की ऊँचाई पर स्थित एनवासिए दर्श अपडोरा राज्य को दुनिया के प्रस्थ

पायरेतीस पबंत श्रुपला में से वई निहयाँ निकलती है। इनमें से झाडौर पाबेग्डी-पाऊ ऐरिंगे तथा श्रीडे झादि फॉच पायरेतीस से निकल कर गैरान जल प्रवाह कम में मिल जाती हैं। गैरोज भी पायरेतीस में से प्रन्तर्राष्ट्रीय सीमा के निकट से निकलती है। प्रपत्ती कपरी पाटी में, किसना ज्यादातर माग मध्यवर्गी पायरेतीस में हैं, नदी ने प्रतेव दुस्मावतियां प्रस्तुत हैं। वई स्वागे पर फास की शर पायरेतीस दीवाल की तरह करहे हैं। जहाँ नदियों ने बाफी तिज करने बनाए हैं। इन करनों से जल विद्युत पैदां करने इस दिश्ली कास क्षेत्र से झीकोणिक विवास के प्रयक्त दिए जा रहे हैं।

सविषि हिमपुण में पायरेनीस श्रृत्वसा पर भी वर्षान्न प्रभाव पडा है परन्तु यहाँ वें हिमप्तर पार्टियों को ज्यादा चौडा 'यूं आकार की नहीं कर वाए परिणामत बमाव भी कम एव विवरे रूप में है। इन पार्टियों में अनेन सिन्ज कर केन्द्र कोन सार्टि हों जो जाड़ों में इनारों सनकों को अपनी और कीवते -। गामियों में जब पर्वतीय भाग नई पास से मर जात है तो गैरीन बेसिन के तोग पत्तु चराने काफी ऊँचाई तक चड़ जाते हैं। काड़ों के दिनों में उनका चरण स्वत्र निवती पार्टियों होती है। वायरेनीम गा बास्तिव महत्व इसमें पाए जाने वाने किनव पदायों तथा वन विद्युत की प्रपार सम्भावित सािय में कारण हैं। पास में बांक्यादट मिलने से अस्तुमित्यम उद्योग विक्रियत हो गए हैं। एपिएने दो साविस्थों में इस क्षेत्र में कई स्मायनिक व विद्युत यह उद्योग स्वाधित हो गए हैं। एरिएन भाटों में लोड़ा भी विद्युत से मतावा जाता है।

मध्यवर्ती मैसिक

मध्यवर्ती पठार मैगिक मास वा सबसे विस्तृत एव प्राचीन भूतह है जो देस के सममा 1/6 भू-माग को पेरे हुए है। इसनी घोसनन जैनाई 3000 कीट है। सर्वाधिक जैनाई वाई-डी-मैगी में है कहीं ग्रमुद तक से 6188° जैना है। घरातनीय स्वरूप एव भूगिमक सरकान की दृष्टि से यह बहा जयित भूमाग है। पूर्वी मान में सीमावर्ती पट्टी के रूप में उत्तर से दक्षिण के उत्तर भूमाग है। पूर्वी मान में सीमावर्ती पट्टी के रूप में उत्तर से दक्षिण तक रवेदार धालेय च्हानें, परिचम में प्रेनाद्द प्रधान पठार, मध्य मान में ज्वादामगी की एवं दिश्वण में के ने सा को कि पियानन है।

साधारणन ज्यादातर प्राचीन चट्टानें जैसे ग्रेनाटट, नीम तथा जीसा ग्रादि ज्यादातर

भाग नो पेरे हुए है। हरमीनियन ुग मे यहा उत्तर-पूर्व से दिशा-परिचम तथा उत्तर-परिचम ने दिशा-पूर्व इन दो दिशासी में मोड पड़े। ये दोनो जुनताएँ दिशान में निवनर प्रजेबी ने 'वी ना मान्यर बनाए हुए स्मिन है। पर्वत निर्माण ने बाद लग्ने समय तहा समावृतिनरण किया रही निजने सभी श्रेणियों नो नाट-नाट नर नीचा नर दिशा तथा उपयो पत्तों में जितनी भी राखोंनी-परेस्त तथा परिम्यन पुग नो चुहानें थी सबने प्रिश्वनर नष्ट नर दिया पत्रन यम-नन बोगले नो पर्ने उत्तर प्राई। ट्रिएमिन तथा पुरेसिन पुगो में यह क्षेत्र समुद्र ने प्रभाव में प्राया तथा यही चूने नी पहानों ना जमात्र हुया जो दक्षिण में 4000 पीट नो गहराई तन जमा है। मैंनिए के सन्द भागों में चून नो पर्वे जमा हुई भी पर वे हन्ती होने ने नारण जन्दी ज्य गई। वजमात में नेयन दिशाण में न्वेनेन एव मोटालीम नीइन ने मध्य जा में इनार बाहुन्य है। इस शेष न ने पाद नीशा ने में स्व

सध्यवर्ती मैनिन चौ वनमान बाहृनि एव विकार नवते धन्तिम पर्यंत निर्मागशरी घटना धन्या हो निर्माशित हुचा है जितने हनवनी द्वारा इनमें उठाव तीह-मोह एव दरार दिया हो । निम्मदेह पायरंतीन शूनता ने उठाने ने मान्य मीणिक के दिया एवं दियान में निर्माशित हुची है विवार मान्य है। के दियान एवं दियान है उठान के मान्य भी विकार हुई से दवाव धाना । इस समय समूर्य भूमह में हुए उत्पान हुमा नाय ही विनिम्न मान्यों में विनिन्न दियाओं से दवाव पहने ने वारा चटकने, दरारें एवं 'रिपट' पड गई, पूर्वी मीमा ने समानानर वटकने व मान्य मान्य में एवं किनुन दराराधारी वाहूमा । उदाहरा ने निष् साम्येत वटकने एवं दरारें पर एवं पर नई समय समय स्वत्न एवं दरार घारी है। में इसी समय वटकने एवं दरारें वे पड़ने ने साम्याय मान्य मान्य में पीपण ज्वालामूनी किया हुई विससे परिणाम स्वरूप घोरें के साम्याय मान्य मान्य में पीपण ज्वालामूनी किया हुई विससे परिणाम स्वरूप घोरें के साम्याय मान्य मान्य में पीपण ज्वालामूनी किया हुई विससे परिणाम स्वरूप घोरें के साम्याय निर्माण क्या एवं परिणाम स्वरूप घोरें के साम्याय मान्य मान्य के परिणाम स्वरूप घोरें के साम्याय निर्माण क्या परिणाम स्वरूप घोरें के साम्याय निर्माण क्या परिणाम स्वरूप घोरें के साम्या निर्माण क्या परिणाम स्वरूप घोरें के साम्याय निर्माण क्या परिणाम स्वरूप घोरें के साम्याय निर्माण करने साम्याय निर्माण क्या स्वर्ण एवं परिणाम स्वरूप घोरें के साम्याय निर्माण क्या स्वरूप एवं वर्ष साम्याय निर्माण करने साम्याय निर्माण करने साम्याय निर्माण करने साम्याय निर्माण स्वर्ण के साम्याय निर्माण करने साम्याय है।

मैनिक ने दक्षिण म स्थित नीयेन प्रदेग धरते किम्म ना एन विशिष्ट प्रदेश है विवर्त नवर न महुपबाक मैदानी माणे ना बहुन्य है। पानी की पाराएँ मायन्त कहरें। है जिनने पाटियों में ही इस प्रदेश ना क्यने पता नवान पाना जाता है। इहों में इस्ति वचा यातायान माणे स्थित है। इनमें सीट नया टार्न नेशे नी पाटियों मायन्त सह बहुणे है। उत्तर-पून में मौरवान प्रदेश बन्तुन मैनिक ना हो एक विकास साम है जिनने मारी जनतों नो नाटनर सेत पान संव एव नारामाहों में परिवर्तित नर निया पाना है। भेड़

¹³ Ormsby, H -France A Regional and Economic Geography p 29

¹⁴ ibid.

[क्षेत्रीय भूगोल

पालन मुख्य प्रधा है। रबकोर्ट क्षेत्र क्षपने भेड के दूप से बने हुए केनो के लिए प्रतिब्र्ह है। पटार के निमले भागों में राई बोई जाती है। लावा कृत पट्टानों के क्षप से जिस मिट्टी का प्राविभाव हुमा है वह मरम्पिक उपनाक है। यही कारण है कि 3000 4000 पुट की जैनाई पर भी कृपि का स्वरूप महरा तथा जनसंख्या का मनस्य प्रमिक है।

लाइमेन क्षेत्र में जो पहले एक भील थी, पर्याप्त मात्रा में गेहूँ तथा चुकदर पैदा होते हैं । लाइमेन क्षेत्र के परिवामी निनारे पर कर्तरमोटकाँड स्थित हैं जो इस क्षेत्र वा प्रधान नगर केन्द्र हैं। प्रारम्भ में इसका महत्त्व नैयल यातायात केन्द्र में रूप में ही धा परवान नगर केन्द्र हैं। इसके मातिरिक्त यहाँ रासायनिक, सर्वामरी क्षा कर प्रमुख टायर उत्पादक केन्द्र हैं। इसके मातिरिक्त यहाँ रासायनिक, मतीनरी तथा वक्त व्योग भी स्थित हैं। विची नक्स इस क्षेत्र का स्वास्थ्य केन्द्र माता जाता है। सीइर पाटी के दक्षिणी विनारे पर नोयला खान केन्द्र एवं भौद्योगिक नगर सैट एटीने स्थित हैं। प्रदेश के उत्तरी-पूर्वी निनारे पर सीक्षीट लामक स्वान पर पहले लोड़ा सीदा जाता था घाजकल यहा लीरेन से मनाए हुए लोड़े से हिपियार बनाए जाते हैं। उत्तरी परिकामी दक्षमा हम स्वान कर पोस्तेन उत्तरी परिकामी इसका हमें हमियार बनाए जाते हैं।

फ्रेंच ग्राल्प्स

ये पवत फ़ात के पूर्व में स्थित हैं। यह पवत त्रम बस्तृत मृश्य धाल्म शृश्यक्षा का का हो दिशिणी-परिचमी भाग है जिसमें फ़ाम, इटली तथा स्विटजरर्लंड की सीमाएँ स्थित हैं। इसी में योरप की सबसे ऊँची चौटी मेंट च्नेक (15,782 पीट) स्थित है। स्वें आल्स वा मौस मैसिफ वाला भाग भूगीमन दृष्टिकों के पायरेतीम से मिलना जुलता है। स्विटजर्लंड की सरह फ्रेंच फ़ाल्स भी दो तीन समानातर ऊँची थेगियों में विभक्त है जो आपसर व खुरेस परियों में पिमक है जो भारसर व खुरेस परियों में पिमक है जो भारसर व खुरेस परियों की पाटियों हारा बसन की जाती है।

ऊँचे होने में नारण विस्तृत आगो में बक्त वाई जाती है। में म माल्स मो बाटनर दो रेले लाइनें सुरगों में होनर निनासी गई है जो इटली नो जाती है। इनमें से प्रमन्त मोंट सैनिस (84 मोल लाबी) तथा दूसरी नोल-डी-टीन्ड सुरग में होनर पुत्रस्ती है। दोनी ही लान ने इटली ने नगर दूरिन से जोडती है। धाइसर नी पाटी द्वारा विभक्त उत्तरी हिससा सरक्या नी दिन्द से भी आगों में विभन्न निवस जता है।

(भ्र) प्री म्राल्प्स (ब) उच्च म्राल्पस

प्री-माल्या जूरा की तरह सामारणत कूने की चट्टानों के मोडदार पक्त है जबकि उच्च माल्या में मारी मोड किया मिलती हैं। इसमें कई गड़ तो ऐसे हैं जितका मूर्त निर्माण वस्तुत हरसीनिवस गुग में हुआ या परन्तु पूर्माभक्ष दवाव पड़ने से मत्याइर गुग में भी ये उपर उठे। ¹⁵ इन क्खों में रवेदार मामेच चट्टानें मिलती है। प्राटन-रोक्स तथा

¹⁵ Monkhouse F J -A Regional Geography of western Europe p 621

मोंटर्निक इसी प्रकार के भूतड हैं। उच्च घाल्स में ग्रीवा मुड में ग्रस्यन्त जटिल मोड व दरारें मिलती हैं जो उच्च ग्रास्त्व में पड़े ग्रस्यिक भूगिमक दवाव व मोड किया ने सकेन हैं। इनमें कई स्थानों पर परिभियन, कार्योनीफैरम, परिवर्तित शक्ति चट्टानें मिलती हैं। सेंट बनीड ग्रीवायड स्विटरजरलैंड से फेंच ग्रास्था नक विस्तृत है।

उच्च माल्स के परिचम में टरारी गुगीन सेंड, 'बोल', 'बे सिन' एव 'माल' जैसी चट्टार है दिनानों समुख्य क्य में 'पलाइय' कहते हैं। दक्षिण में जहाँ पायरेनीम का पूर्वी मांग माल्स से मिनता है। सरका। वडी चटिल हो गई है। प्लीस्टोसीन हिम्मुज में क्यें मांग माल्स में मार्ग हिम्म कर्य हो पायरेनी मांग में मार्ग हिम्म कर्य हो मार्ग है। ब्ला से सर्व, तटकरी चाटो, देंचनोवान, 'पूं मान्य द तटकरी चाटियों के रूप में चित्रमान हैं। जैंगा कि मार्गोर पर माल्म के मन्य मार्ग में मुंह, यहाँ भी पद्मारण एव हुएय व्यवसाय मुक्य उद्यम है, तथा दूप, मन्यन, केक मार्ग भारी मात्रा में उत्सादिन किए जाते हैं। यहाँ का मुपर केक विस्थान है। यहाँ रोनपाटों में रेलों में सदकर जानकर बराने को साल जाते हैं। इसके मिरिक्त सन्दी संबटना, काम्य स्वाप स्वाप्य भी प्राप्त विस्थान है। यहाँ रोनपाटों में रेलों में सदकर जानकर बराने के स्वाप्त जाते हैं। इसके मिरिक्त सनकी संबटना, काम्य साम्य स्वाप्त प्रथम भी प्राप्त विस्तित है। इसके

जल वियुत ना पर्याप्त विकास हुया है जिसने उद्योगों ने विकास में सहयोग किया है। यहाँ इतनी जल वियुत उदस्त होती है कि उनका निर्मात भूमव्य सामग्रीय तट प्रदेश एव रोजपाटी संत्रों को भी निर्यात होता है। पिठने कुछ वर्षों से पार्टियों से वियुत-रसायन एवं वियुत-पानु उद्योग विकासन किए गए हैं। घाट्सर को अस्पेश पार्टी से धर्में उद्योग केंद्रित हैं। इसी प्रकार मैंबोब घाल्या के मीडी प्रदेश से धन्युमिनियम के नारपाने रोति गए हैं। घाईसर पर बसा सेनोबिल नगर इस प्रदेश का मुख्य धार्मिक व सास्कृतिक केंद्र है। यह न देवल प्रादेशिक रेहने मार्गों का जक्षात है वरन् ग्लोब बनाने का केंद्र भी हैं।

जुरा पर्वतः

कास एवं स्विट वरलंड की सीमा पर स्थित छोडा सा वर्वत-कम कूम भोगोतित व मानवीय दोनो दृष्टियों से महत्वपूत्र हैं। जूरा का वर्वमान उत्थान धाणाइन मुग में ही हुमा है। ये दिश्य में जैनवा भीन के उत्तर में वैदारोंट गैय तत फैने हैं। बाग्नविक उच्च प्रमाना स्विट वरलंड में ही है, कास में तो केवन पठारी-जूग भाग है पर नुमर्गन जैसी बोटो क्रेंट-हो-सा-नेग (5000 चीट) क्यांगी जूग से ही न्यित है। इसी बोटो के पान बोल-डो सा पासिन दिवसान है जो इन पर्वत कर वो पार करने का एक मान दर्बों है। जूस पर्वतों में पराउत्तीय चहानें 'क्रनिटिन' प्रवार की है। इस क्षेत्र का कन-ववाह इस दृष्टि से विशिद्ध कहा जा सकता है कि मानी निद्यों परनुत्रण दुनावने पाहियों न होगर बहुतों है। इस प्रवार पूरा अनवजाह पूक्वतीं जनवाह नव (एटोगीडेट) अना हा गज्ञ है। दोन नदी जूस के दिशानी मान में होकर बहुती है किन पन मेंनीनिट्ट नामर ग्यांन पर बांध बनाकर ज॰ वि॰ शक्तिगृह स्थापित किया गया है ओ इस प्रकार की देश की सबसे यही इकाई है।

में च जूरा मे दुग्य व्यवसाय य लक्डो काटना परम्परागत प्राधिक उद्यम पहें है-पर मु बीसबी शांती के पूर्वांड में जल विद्युत के विकास के कारण ध्रम्य महत्वपूर्ण उद्योगों ना भी भारी विकास हुव्या जो गहाँ के क्लो पर प्राध्यास्ति है। धर्म उद्योग के निया तो समस्त जूरा प्रदेश ही विश्वविक्यात है। किंच जूरा का पड़ी उत्तराव केन्द्र डॉन्स नदी में उद्याभ के शांत पौटरिलियर है विकास प्रविक्यत उत्तरावन पांत ही। स्थित व्यवस्व है किंचन प्रविक्यत उत्तरावन पांत ही। स्थित व्यवस्व है के किंद्रिया को भेज दिया जाता है। जूरा के गर्म एव पूप गुक्त परिचमी डाली पर (जो फ्रास के प्रत्यात हु) प्रपूरी के प्रतेन जया है। प्राधिक उद्योगी एव शांत्रव उद्योगों के विकास के प्रत्यात हु) प्रपूरी के प्रतेन जया है। प्राधिक उद्योगों एव शांत्रव उद्योगों के विकास के वावसूद भी दुग्य व्यवसाय ही जूरा प्रदेश का प्रधान प्राधिक उद्यग्म माना जाता है, जहाँ यह उद्योग सहत्वारी प्राधार पर चलता है।

रोन-साम्रोन कॉरीडर

श्राल्य एव मध्यवर्ती पठार के मध्य ना निवला प्रदेश हिम गुण के बाद से, जबसे वि पूरोप में भानव ना विनास माना जाता है ही मानव स्थानित्य एवं बसाव वे लिए अस्यत महत्वपूण रहा है। रोल-सामीन द्वारा सिषित यह निवला प्रदेश उत्तर परिवम से भूमध्य-सागरीय प्रदेशों को पहुँचने ना सबसे सोधा धासान राहता रहा है। 1944 में इसी मार्ग से मित्र राष्ट्रों वी सीनाएँ शाने वही। इस प्रनार यह विज्ञाल पाटी भूमध्यसागरीय जल-वायु, सम्हति व ननस्पति को उत्तर सम पहुँचाने में सफन रही है। रोम साम्राज्य के विस्तार ना यह प्रयान मार्ग रहा है।

षाटी की जलवायु शुहाबनी, गर्म एव धिषक बृद्धि-ध्रविष युक्त है। नदी वे दोनों तरफ पाटी में अनूर एव सिक्यों की रोती की जाती है। जातने को काट छाता गया है। बीए हुए बुधों में बानतर ना बाहुत्व हैं। स्थीन रोत एव साम्रोन के साम पर पत्र हैं हसने उत्तर में पाटी घमना की होती जाती है। ग्रेंसी प्रदेश में कृषि की प्रधानता है। अनुसानत यहाँ नहते एक मील थी जो घर मराव के नारण निचले सुप्त मंदान के रूप में ही रह गई है। श्रेंसी ने पित्त पर में बीट होती जाती है। स्वेदी सुप्त मंदान के रूप में ही रह गई है। श्रेंसी ने पित्तम में बीटेडोरों के डालो पर प्रसिद्ध प्रमूर व घराव शेष करणडी रिच्य है। श्रेंसी है। बीटेडोरों के उत्तरी सिरे पर डिजीन घराब बानों वा मूप्य केन्द्र है। इसके विवास में याताबात मार्ग में केन्द्र पर स्थित एव कृषि प्रधान पृष्ठ भूमि ना सहयोग रहा है। हो से प्रदेश में रोत पर डॉलजर-भोंड्र मन जल विद्युत योजना स्थित है जो पूरा होने पर पूरोप की सनसे बढी इकाई होगी।

तेन-सामोर बादी बस्तुत एवं दरार घाटी है जो भूगिमन हलबलों ने नारण मध्य-बर्ती मैक्ति एव पूर्व ने बूर्व नो पट्टानों से बने म्राह्म्स प्रदेशों ने मध्य बनी। इसे बाद मे निर्देशों हारा प्रति वर्ष नहीं मिट्टी सचित नर उपजाक बनाया गया। घाटी के उत्तरी भाग में (जटों बाटी बोडी है) पिसा बसिन ना पूर्वी माग घाटी के द्वारा बोहिनेज एव जूरा से प्रतम किया जाना है। पाटी के दक्षिण में मध्यवर्ती मैतिक एव प्रवेश मालम इसके द्वारा प्रतम होते है। वर्तमान में पाटी ना ज्यादातर मध्यवर्ती निवता माग, जो जलपारा के सामपान है, दसरी मुगीन सैंड, विननी मिट्टों एवं पर नवीन मिट्टियों से पुनन है जबकि माटी तथा सीमावर्ती पठारों के सिन्ध प्रदेश चूने एवं लटिया के वने हैं। प्रान्स से प्रतेन हिमलों ने नीचे प्रान्स से प्रीन हिमलों ने नीचे प्रान्स रों की प्रतास के प्रति प्रदेश करा कर के प्रदेश को विद्यास्त प्रदान की है। यहाँ प्रवास तथा वैदिल्ल के छोटे छोट टीले पन गए हैं। पेज-डी-डीम्स तथा वॉल डीकाइन इस प्रवास के मीचे आपों नी तुलना में पर्यास्त के मीचे आपों नी तुलना में पर्यास्त के कीचे आपों नी तुलना में पर्यास्त के कीचे आपों ने तुलना में पर्यास्त देश हैं। साथोंन की पाटी नीडी एवं सुली हैं। दोनों नदियाँ निवत प्रति वर्ष प्राप्तों टन तलछ जना करती हैं। इनके देल्टा ना विन्तार दिन प्रति-

मापोल नदी को लौदर, मानें, मानने, मिने तथा पाइन भ्रादि नदियों से नहरो द्वारा जोड दिया गया है। बाँस्स नदी भी एक नहर द्वारा राइन से जुड़ी है। यह नहर वैल- चोटे गेंप मे होकर निकसी है। वैलपोर्ट गेंप की स्थिति प्रत्यत्त महत्वपूर्ण है। यह रोन- सामोल कोरीडार को परिवमी जर्मनी एव सिटटचर से बोडता है। पाटी में नदी के दोनों तरफ रेन मार्ग व मश्क बनाई गई है। जगह-जगह बीच बनाकर नदी को धिक नाध्य बनावा गया है। इस प्रकार सह कोरीडार बातायान के विज्ञास की दृष्टि से थोरूप के प्रथम सेनी है सोजों में से एक हो गया है।

त्योत तथा द्रिशेन प्रमुप केंग्र हैं। रीत-माधीन के समम पर स्थित स्थान महियों से पूर्व-परिचम व उत्तर-दक्षिण मार्थों का जक्षान रहा है। रेशम उद्योग ने, जो वहाँ वन्तुन प्रवासी हरती निवासियों हारा प्रारम्भ निया गया था, इस नगर को एक साधुनिक फ़ौदी-पिक नगर में परिवर्षित कर दिया है। वर्तमान में यहाँ वक्त उद्योग, रासायित, क्यायपदार्थ तथा प्रतेन यात्रिक उद्योग स्थित है। साम्कृतिक दृष्टि से यह नगर काणी मारुवार्थ है।

भूमध्यसागरीय प्रदेश .

कात के दिवाग पूर्व में, रोत-सामोन की निक्ती पाटी प्रदेश में, पायरेनीम से लेकर इंटेनियन सीमा तक पूरम्यनामरीय तटीय प्रदेश केंग्ने हैं। इन्हें भीटी भी कहते हैं। पूरम्यनामरीय जनवायु के कारण देश धेन की कारणीत, प्रसाहनियों की बास दूरमावती, इरि का नक्ष्म, साथ एवं मानवीय विचारों पेप पास से कुछ मिनवा किए हुए हैं। वस्तुत यह भाग इंटली वं रचन से मिनवा जुलता है। इसके पूरम्यनामरीय सातावरण का प्रति-विक्त सही के ऐतिहासिक तथ्यों में भावता है। दिगके प्रतुत्तार समय समय वर पूनानी रोमन वीनित्तिन मादि मोगों ने द्रारी प्रदेश की पानती बनाने के लिए उत्तुवन समय।

मीडी प्रदेग को दो भागों में विमानित किया जा मकता है। प्रथम, रोन के पत्रिम का भाग जिले संखेडक कहते हैं एवं द्वितीय रोन के पूर्व का भाग, यो प्राथम प्रदेग के नाम से जाता जाता है। सैन्वेडन को परिचमी तीमा पर रोतिसीन नामन एन छोटा सा बेमिन विध्यान है। सैन्वेडन तक रोतिसीन को तटीय पट्टी में तिरतर एक दिशा में बहुने बानी हवायो तथा जलपारा ने मिनकर रेतोले टीले एक प्रवरोजक मुँडरो को जन्म दिया है जिसके पीछे पत-तम लैंगून भीनें भी विकतित हो गई है। कुठ एक क्षेत्रों में दलदल भी है। इतके पीछे प्रतमान मैदानी भाग है जिसमें विश्वेत वह उपजाऊ मिट्टियो, समृद्वत विकती मिट्टियों तथा दोमट मिट्टी को पत्ते विद्यों हैं।

इस मैदानी भाग के उत्तर के निचली रोन का मैरिगु प्रदेश है। सागे बलकर परिचन में मध्यवर्ती मैतिक की चुने की बद्दानें प्रारम्भ हो जाती है। रोन के बैहटा प्रदेश में जलकाराएँ दो मागो म बिमाजित हो जाती है वे दोनों पाराएँ नेत्य के सीप स्थान पर स्थित प्रीटर रोन के नाम से जानी जाती है। ये दोनों पाराएँ देखा के सीप स्थान पर स्थित मार्सित नामन स्थान से सवन होती हैं। वेटरोन का परिचमी भाग, जिसमें होगर पेटिरोन जलकारा बहती है। यह शंत्र प्राय दबतती है जितवा उत्तरी माग मुखा जिया गया है। वेटरा मा पूर्वी भाग, जिसमें होतर से प्राय दिवा बहती है, माज बहलाता है। रोन देखा के पूर्वी भाग, जिसमें होतर को प्रीय में प्रवचन विद्यार टीतान तन है।

तटबती श्रेणियो ने निचसे दातो पर भूनध्यसागरीय भाडियो मिलती है जयिक उच्च बातो पर पेंटरनट में बनो नी लगातार प्रमुखा है। घाटी एवं मैदानी भाग में जैनून में नूशों नी प्रियनता है। विस्तृत भागों में प्रगूर पैदा विश्वा जाता है इस प्रमार संग्वेडक तथा भौनें में दोनों हो क्षेत्रों में बांस्साइट पोदा जाता है। त्राऊ प्रदेश सह्तृत रोग को ही देन हैं। वक गुग में जब यह सीधी बहनें लगी थी तो उसने बहुत से मलदे एवं तसछट को उचनें तटबतीं सागर में जमा कर के इस प्रदेश को जन्म दिया। बर्तमान राती में प्रारम्भ में जल विनास तथा सिंचाई की स्ववस्था करने दसे एक उपजाऊ कृषि क्षेत्र बना दिया है। यही प्राचीन नगर एवियनन स्थित हैं जहाँ 14वी घताहरी से पोर रोम से भाग कर रहा था।

त्राऊ मैदान के पूर्व में धर्मशाहु है। एक महत्वपूर्ण सन्तर्राष्ट्रीय जलमार्ग पर स्थित होने से इनका एन बढ़ा बदरगाहु है। एक महत्वपूर्ण सन्तर्राष्ट्रीय जलमार्ग पर स्थित होने से इनका एन बढ़ा बदरगाहु हो होना स्वामार्गिक हो है परन्तु इसके साध-साथ यह पास का पेरिस के बाद दूधरे नम्बर का सहर है। यूनानी पुग से यह उत्तरी साग त्या प्रमुग्यनागर को ओड़ने बाला प्रधान यातायात केन्द्र रहा है। निस्तदेह, धाल्स के धार-पार रेलमार्ग हो जाने इनका महत्व धव कुछ वम हो गया है। मार्गसन्त कहेंने को दो रोन के मुहाने पर स्थित है परन्तु बास्तिवकता यह है कि यह रोन एव उसके मध्य इस्टब्स् पूने के परेती का बढ़ा हुया मान है। अत दोनो को जोड़ने के लिए रेल तथा नहरी का प्रयोग किया जाता है। रोन कैनाल एक साढे चार मील तस्त्री सुरम से होकर 1926 में तथार नहरी हो। रोन कैनाल एक साढे चार मील तस्त्री सुरम से होकर 1926 में तथार नहरी

बदरगाह होने ने साथ यह एक औद्योगिन केन्द्र भी है। भारसिले के पूर्व मे टोलोन बल सेना ना नेन्द्र है, यहाँ डितीय महायुद्ध मे अर्मनी ने विरुद्ध भारी जहाजी वेटा एकत्र मान भूगीनक सरचना एवं घरातल]

हिया गया था। धारे द० पूज में बिस्त प्रनिद्ध स्वास्थ्य केन्द्र स्विरा स्थित है, जो उत्तर की ठरी हवामी से मुर्राक्षित रहता है। यहाँ के नाइस एव कैनेस करने हर साल, हजारों यूरोपबावियों को धार्वित करते हैं। कैनेत के उत्तर-पितम में धीन करना वसा है जो स्पने सेंट उद्योग के लिए विक्यात है। नाइस के पूज में मोनाको नाम स्वतन्न स्टेट हैं जिसहा कैंसियों नगर विदय कियात जुमा केन्द्र है।

3367 बांमील के बिस्तार में ऐता कोमिका द्वीप भी दक्षी विभाग का धार समझा जाता है। यह भी इसी प्रकार की सेनाइट एवं गीम्न पट्टानों का बना है जैसी मोरेस के एस्ट्रेस में मिनती हैं। द्वीप के पूज पव परिकार कर प्रदेश मध्यवर्ती प्रमाद से प्रतग किए हुए हैं। ज्यादातर माग 1500 कीट से ऊर्ज हैं। ये भूमध्यप्रदेशीय पास 'मैक्सि' में के हुए हैं। द्वीप का परिकार माग 1500 कीट से उर्ज हैं। से भूमध्यप्रदेशीय पास 'मैक्सि' में के हुए हैं। द्वीप का परिकार माग 5590 कीट ऊर्जा है।

फ्रांस : जलवायु दशाएँ

मारा वी जलवायु पर भौगीतिक स्थिति वा प्रमाव स्पष्टत विरक्षित होगा है।
यह देश यूरोप महाद्रीप नै परिचम में मध्य घक्षाओं में स्थित है। इसने परिचम में घटलादिन महासागर विस्तृत है जो इसकी जलवायु पर समकारी प्रमाव डालता है परन्तु जैसेजैसे तट प्रदेश से दूर भीतरी भागों को चनते जाते हैं, जलवायु में महाद्रीपीय गुण बदते
जाते हैं। इपर दक्षिणी भाग में भूमध्य मागर वा प्रभाव महत्वपुण है बिसने सभी जनवायु
ध्यावपाएँ मुमध्य सागरीय तृत्य वर ही हैं। सक्षेप में निन्न तत्यों का प्रभाव प्रसाव की जलवायु के स्वरूप नै निर्मारण में प्रमाव प्रसाव की जलवायु के स्वरूप नै निर्मारण में प्रमाव स्वरूप हैं। सक्ष्य में निन्न तत्यों की प्रभाव प्रसाव की जलवायु के स्वरूप नै निर्मारण में प्राचारभुत स्थान एतता है।

घक्षाजीय स्थिति

श्रांस उत्तरी गोलार्ट में 42° उत्तरी महास से 51° उत्तरी महास तन फैना है। जो दस स्पेकान्त ज्यादा गर्म भीर तर रखती हैं भीर समुद्री प्रभाव को भीनरी भागो तन पहुँवानी हैं। पछुप्ता हवाभी के साथ सनेन चनवात भी शास के उत्तरी भाग को प्रभावित बरते हैं। भास को दिल्ली भाग पछुप्ता हवाभी के साथ सनेन चनवात भी शास के उत्तरी भाग को प्रभावित बरते हैं। भास का दिल्ली भाग पछुप्ता हवाभी के मार्ग में केचल सिंदयों के दिलों में प्राता है वर्ष के स्वस्त दिलों में हवाभी की दिला जत्तरी-पूर्वी होती है जबकि ये महादीप की तरफ से भूगव्य-सागर की शीर बहुती है।

सीमावर्ती जलाशय •

यूरोप महाद्वीप के ठीव पहिलम सिरे पर हिमत होने वा ताल्य है घटलाटिक महासागर वा पहिलमी भागो पर समवारी प्रभाव एव पूर्वी भागों में महाद्वीपीय तत्वो वा बाहुत्य।

पर्वतों की दिशा .

भूरोप में पर्वतों की ब्राम दिशा परिचम से पूर्व को है। ब्रत वे समूद्री प्रनाव के साम से बाबा प्रस्तुत नहीं करते। निस्मदेह पूर्वी कास से महाद्रीपीय दशाएँ निनती हैं परन्तु वे घोर दशासों में न होकर सशोधित रूप से हैं।

धरातलीय स्वस्प

जलवायु दसाम्रो ने स्वरूप निर्धारण में घरातलीय स्वरूप एव भू-माइतियो ना भी नम महत्व नहीं। उदाहरण ने लिए मध्यवर्ती सीतफ को निया जा मनता है। भीवेंग

¹⁶ Ormsby H -France A Regional & Economic Geography p 3

तया बाग तैप्पेडन की घोर मैसिफ के सडे हुए टाल हैं। पनत भूमध्यमागरीय प्रभाव केवल तटवर्ती सीमा तक ही मीमिन रहना है।

महाद्वीपीय प्रभाव

पान ने पूर्वी नागो-विदेशकर राज्य से पीम्पेन एवं वरणडी क्षेत्र तन एवं दक्षिण में स्वीस तन ने भाग, में महाद्वीपीय प्रभाव स्पष्टत महमूम निया जा सनता है। यहाँ तामानर प्राप्त होने हैं, महाद्वीपीय प्रभित्त दवाव नेन्द्र से प्रभावित होनर जाड़ों में तापत्रम पर्याप्त नीचे हो प्राप्त हैं। स्वीस 100 दिन तन नी प्रविद्य में पाला पडता है। स्वीस मार्गो में हिम प्रावरण में प्रभावत स्वाप्त प्रमुख्य स्वाप्त प्रवाद प्रवाद प्रवाद प्रवाद प्रवाद प्रवाद प्रवाद प्रमुख्य होने हैं निनमें नर्दे दक्षा प्राप्ति तथा हम्नी बीटारों भी हो जानी है तथा पतमड वा मीमम पान एवं मुहाबना होना है। "

वायु दबाव एव हवाएँ •

हवामों की गति एव दिया उच्च एव तिम्न दबाव वेन्द्रों की पारस्परिक स्थितिमों द्वारा त्रियितित की जानी है। यही नहीं चक्चवातों का मार्ग एव स्वक्त्य भी दबाव की दमामों द्वारा प्रभावित क्या जाता है। यूरोप, विदेषयण पास के मामले में पक्चवात भीर ने जावा महत्वपूरा है वर्षों के परिचान तर में प्रमेण कर सदियों की वर्षी के लिए उत्तरदायी होंगे हैं। यह उन स्पितियों का प्रध्ययन मावस्यक है जो यहाँ के वायु दबाव व वायु राणियों के स्वरूप की तर्पाहित करती हैं।

साधारणन परिचमी गुराव की जरबाउँ द्यामी की प्रमादित करने वाने दबाव केन्द्र ही यस की बाउँपियों के स्वरूप में लिए उत्तरदायी हैं। जाड़ों में दिनों में एडरेरे देखा महाद्वीपीय उच्च दबाव केन्द्र एवं परिचमी मुम्ममागरीय निन्न दबाव केन्द्र की पार्स्परिक क्षित्र ही दबाव की दिया में लिए उत्तरदायी हैंगी है। इन दिनों में एडरेरे उच्च दबाव केन्द्र एवं माइमलेंदिक निन्न दबाव केन्द्र को मींचा प्रभाव प्राप्त की जनबाजु पर नहीं पडता !!! गमियों में दिनों में एडरेर उच्च दबाव केन्द्र की स्वाप्त केन्द्र उत्तरदा मुख्य मुद्दा होंगे है। जाड़ा में दिनों में एडरेर उच्च दबाव केन्द्र की स्वित्त मावापणन मोस्यक्त के परिचम में होंगी है एक्स एडरेरेरेर में परिचम में होंगी है परन्तु विस्तार कर होंगा है। इपर महादीपीय एपिया में मिलमानी उच्च दबाव केन्द्र होंगी है बिनान विस्तार पूर्वेश में राहन तक होंगा है। इपरोक्त प्रमुख्य मार्थे परिचम उच्च दिना परिचम पर्वेश के स्वरूप में परिचम उच्च दिना से परिचम पर्वेश के स्वरूप में परिचम उच्च दिना में परिचम उच्च दिना में परिचम उच्च दिना में परिचम उच्च दिना में परिचम के नारण मुम्मियमागर में प्रवेश नहीं कर परिचम्प में प्रवेश के स्वरूप प्रमुख्यमागर में प्रवेश नहीं कर परिचम्प की में स्वर्ग है। इन

¹⁷ Dollfus J-France, its Geography and growth p 12

¹⁸ Ormsby H -- France A Regional & Economic Geography p 9

[क्षेत्रीय भूगोल

तरफ) के तेते हैं। इन्हीं चत्रवातों के दक्षिणी सीमातों से उत्तरी कास प्रभावित होता है। जहां जाड़ों के दिनों में बदली साबरण, वर्षा, खुला श्रावास, चमवदार पूप, ठड प्रादि श्रीक-मित्रोली का खेदा करते चलते हैं।

ध्रगर बभी एखोरे उच्च एव एशिवन उच्च मिल नहीं पाते तो उक्त वश्रवात भ्रमध्य-सानर की धोर जाते है, धोर इनना मार्ग साधारणत उस 'मेर' मे होकर होता जो पायर-नीस पतर उसला एव मास के मध्यवर्धी मेसिक के बीच विद्यमान है। फलत पत्रवाती के तमें एव उहे सीमातों के साथ वहीं मोसामी दसाएँ दिक्कि फ्रास में होती हैं।

यमियों ने दिनों में दवाब की पेटियाँ धपेक्षाहुत उत्तर की घोर विसक जाती है। एड़ोरे उच्च दवाब केन्द्र वा विस्तार इन दिनों इवेरियन प्राय द्वीष तथा दिवाणी-परिचमी फास तक हो जाता है। उपर 'प्ररेवियन' निम्म दवाब केन्द्र उत्तर में मध्य एशिया तक हो जाता है। उपर 'प्ररेवियन' निम्म दवाब केन्द्र उत्तर में मध्य एशिया तक हो जात है घीर चूँकि पूरोप के पबतों की प्राम दिशा पूर्व से पिश्चम को है धात जो हवार्षों के जाता है। होती। परन्तु नामियों में जो मध्य एव पूर्वी फास में भारी वर्षों होती है वह स्थानीय तुष्कानों से होती है। गर्मियों के चत्रवात की प्ररेशाहत कमजोर, सख्यों से कम एव नाप्य आहेता पुक्त होते है। 'रे दिशाणी फास में इन दिनो हवाग्री की विद्या उत्तर की घीर होती है।

फास की प्रधिकतर वर्षा प्रयुक्त हवाग्रों से सितम्बर-नवृत्वर ने महीनों मे होती है। प्रन दिनों पूरा मास पद्धार हवाग्रों के प्रभाव में होता है। स्वाभाविक रूप में तदवर्षी भागों में वर्षा की माय सर्विष्ठ होती हैं। इन दिनों फास वा कोई भी भाग ऐसा नहीं होता वहीं वम से कम 20 प्रक वर्षा ने होती हों। ऊचे भागों में प्रयेशाहक ज्यादा वर्षा होता है। जनवरी मं प्रति-कश्चातीय दशाग्रों के विस्तार के फनव्यर प उत्तरी भास में वर्षा होते हों। प्रति के प्रभाव के व्यक्त होता है। जुताई के महीने में भीड़ीं के वर्षा होते हैं। प्रति के महीने में पश्चार होता है व्योगि हुआ हवाग्रों के प्रभाव से बाहर होता है।

उपरोक्त पृष्ठ भूमि में कास को निम्मन सीत जलवायुविभागों में विभाजित किया जा सकता है—

- सामद्रिकः पश्चिमी तटीय या पश्चिम यरोप तत्य जलवाय वाले प्रदेश
 - 2 भमध्यसागरीय जलवाय वाती प्रदेश
 - 3 मिश्रित जलवायु दशाओं वाले प्रदेश

पश्चिमी तटीय सामुद्रिक जलवायु प्रदेश .

इस प्रकार की जलवायु झबस्थाएँ ब्रिटेनी, मौरमक्षी, एववाइटेइन वेसिन तथा पेरिस वेसिन तक पाई जाती हैं। तटवर्ती पट्टी में पूजत समकारी अवस्थाएँ रहनी है। इन

¹⁹ Ibid

प्रदेशों में बाढ़े बम सदें व समियों बम गर्म होती है। जनवरी का तासकम सामा 45° कि रहता है। जून-युनाई के महीनों में उत्तर में (बेन्जियम की सीमा के पाम) 63° कै एवं दिसार में (पायरेनीय के पाय) 69° कै से प्रिय कमी भी तासकम नहीं बढ़ता। सात मर तक पद्धार हथाएँ वनती रहती है जितके कारण वर्ष मर समान रूप से वया होती रहती है। निन्मदेह यारानीय दगामी एवं मनू में दूरी मारि उन्हों की प्रमान कर से वया होती मात्रा पर परवा है। यही करना है नि पायरेनीय में मात्रा मंत्रा 50 इन, उनती-पारिक्यों काल में 30 इन एवं परित बीनन के पूर्व मारा में बनन 20 इन वया होती है।

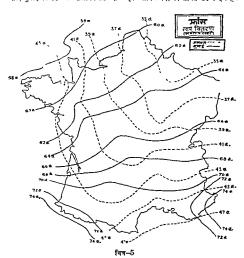


वित्र—! वैसे दो प्रायः साल मर ही वर्षानुका भौतम स्ट्रा है परन्तु पतन्द्र एव जाहाँ में पूर्व भनेपात्रत ज्यारा होती है। सर्वापित वर्षा प्रायः सरद्वर के सहीत में होती है।

वर्ष में आपने काल कर है। वर्षाहुन काल स्टूज है वरन्तु प्रकृत के वर्हित में हैं जो है। वर्ष में में साहत जाता होती है। वर्षोषित वर्षा प्रारं कर्नुबर है महिते में हैं जो है। उद्युज्जी सेत्र में हमेरा बरनी मानरण रहता है पन्तु भीतर को मोर क्या पूर्णना मानरण होता बाजा है। प्रकृत प्रकृत का पुरं वर्षोषी मानरण महत्वपूर्ण प्रमानकारी तत्व है। इस सेत्र के तील प्रमान स्वत्तामों में में दो पर नहीं की जनवानु का प्रमान स्वत्य दीवाता है। प्रमान दुष्प स्वत्ताम जो पर्माण वर्षो एवं कम जातकामें पर क्यारित है तमा दिनीय, सस्यो उत्पादन यो कम गई, मुगदने जारों तथा वसन पर निर्मर है।

मेरित यह ममस्ता भी भूत होती हि। इस मस्तूर्ग प्रदेश (परिवर्ग मान) में प्राचेक स्थान पर जनवाडु देशाएँ एक मी हैं। बस्तुरू एनर में दर्शन की भार अपने पर कुछ भिन्तताएँ दृष्टिगोचर होती जाती है। इन भिन्ततामों के भाषार पर इस प्रदेश को तीन उप जलवायु क्षेत्रों में बाँटा जा सकता है।

(प्र) बिटनी उप-जलवापु प्रदेश — इसरे घन्तगंत धार्मोरिकन प्रदेश का भाग माठा है जो धारुपात के क्षेत्रों से कुछ ज्यादा ऊँचा है। प्राप्त के इस उत्तर-पश्चिम कोने में सबसे कम तापातर होते हैं। वर्षा वर्ष भर समान होती है। साल का धौतत 30 इक रहता है तट पर 40 इक होती है तथा भीतरी भागों में धपेशाहन कम होती है। पाला एवं कर शायद होती है। पाला एवं कर शायद हो कभी पटते हो। तट पर स्थित व्यवस्थ का प्रवच्या साम अधिक अधिक स्थापन के उत्तर की स्थापन स्थापन प्रवच्या का साम अधिक की साम अधिक स्थापन स्थापन प्रवच्या हो। तट पर स्थित व्यवस्थ ना प्रवच्या का साम अधिक की उत्तर है।



 (व) पेरिस बेसिन—यह उप-जलवायु प्रदेश प्रमम के पूर्व में पेरिस के चारो धोर स्थित है। पेरिस बेसिन में प्रपेक्षाइत गर्मियों गर्म, जाड़े ठडे क्षया कम वर्षा होती है। पेरित में बनवरी में तारकन 365 फै॰ बुवाई में 655 फै॰ एवं वार्षित वर्षा 22.6 इस होती है।

(स) एक्वाइटेइन बेनिन — धननी घनेशाहन दिश्वी न्यित एव मध्यवर्ती मैनिक की निकटता के कारण इस भाग में आहे घनेशाहन कम ठहें तथा गर्नियों प्रविक्त गर्म होती है। बैने बयाँ ताल घर होती एड़ी है। परन्तु सर्वाधिक मात्रा जाहों में ही धाती है। सर्वाधिक वर्षों पापरेतीन के पिछ्मी हा प्रदेशों में होती है। कुछ ऐसे भी स्थान है जारी वर्षों 28 इस से प्रधिक नहीं होती। बोहिनाल में जनवरी का तालका 400 ई॰ नथा बुनाई में ठिड़ी एँ॰ तालका एड़ा है। सेहिन पूर्व में पायरेतीत तथा मैनिक के बीच में बुनाई का तालका 75 एँ॰ तक ही जाता है।

भूमध्यसागरीय जलवायु वाले प्रदेश :

प्रतान के दक्षिपी-पूर्वी तट प्रदेश एवं रोत-भाषीत कॉरोडोर के दक्षिणी भाग में परिस्तें में प्रतित्ववातीय दक्षाएँ रहती हैं। इसने दिनरीठ वालों के दिनों में यह मांग प्रमुख हतामों ने क्षेत्र में या जाता है तथा वर्षों प्राप्त करता है इस प्रदार प्रतियोधिक पर्या के एक होती है एवं बादें मुदाबने तथा माद होते हैं।

इस जनवाडु हिमार की प्रधान स्थितिया यहाँ जारों में होने बानी वर्षों है। नाइन नया मोटे निनर में पीनान 31 इब बार्स होगी है जिनहा गर निहास में परिक प्रमुद्ध र इस नवाबर में होता है। मारियों का पीना 22 कि इब है जिनाम 40% प्रमुद्ध में दिसकार नके की निन्नों में प्रधान होगा है। भोदी भी बार्स इन प्रोमों में पात्रम एवं प्रमान के स्थितों में हो जागी है। इस प्रवार मान भर नक दिना निवाह के हाथ करना मान्यम है। इस प्रवार को जावानु प्रमाणार्थों में पहुर, जैवन तथा वन पैसा हिए जाने हैं। पिन स्थाना में निर्माण हो। जागी है व जागूर्य निवाह के द्वारा कर भी। जागी है बहुं गेंटू नवा सम्हा पैसा गिए जाते हैं।

पूर्व के मिधिन जसवायु बाले प्रदेश :

पूर्व काम, जिसके भारतीन पेरिस वेमिन के पूर्व में पिता क्वार्सनेक्स, वोसेजेज पत्रक, एन्सके मैक्सन, कोत-मामीन कोरीगोर मामवरी मैनिक पूर्व पायरगीम मामन एवं जुगा प्रदेश माते हैं, में जलबाबु की मिश्रित दशाएँ है। न तो यहाँ पूर्णत महाद्वीपीय दशाएँ है श्रीर न क्षामृद्रिक । फलत यहाँ सामृद्रिक जलबायु वाले परिवमी भागो की बुलना मे गर्मियो में ज्यादा तापत्रम एव जाडो में ज्यादा ठड पडती है।

वर्षा गर्मियों में ही होती है जिसका प्रियक्तर माग चनवातों के फलस्वरूप होता है। ये चन्नवात गर्मियों में स्थानीय तापदसामों के नारण बनते हैं। निस्सदेह यह ताय्य इस जलवायु ना महाडीपीय पुण प्रवट करता है। समवत इसी म्राघार पर नई लोग पूर्वी प्राप्त नो पूर्वत प्रमुख्य महाडीपीय जलवायु वाला माग मानते है। वस्तुत ऐसा मानना उचित प्रत कथ्यपूर्ण नहीं है। पूर्वी कास में तापातर (वाधिक एव दैनिक) इतना प्रधिक नहीं हो प्राप्त कि उसे महाडीपीय जलवायु नह सके। वस्तुत इस सवाहनिक चक्रवातीय वर्षी (गर्मियों में) के प्राथार पर ही तो इस क्षेत्र को मिश्रित जलवायु वाला माना जाता है सन्यथा यह सामृद्रिक जलवायु वा ही एक उप-प्रदेश होता।

यहां पछुषा हुनाधो से प्राय नयां होती रहती है। सर्वाधिक तावातर एसाके के मैदान में रहते हैं। यहाँ जनवरी ना तायकम 32° कैं एव जुनाई में 662 कैं रहता है। वर्षा का घोषत 26 इन है। वर्षा पायरेगीस, धाल्या, जूरा एवं मध्यवर्ती मैसिक के विचित्र में मोर फानते हुए हाल प्रदेशों पर ज्यादा होती है। निचले आगो में प्रमेखाइत कम होंगी है। आल्या एवं वायरेगीस के ऊँचे भागों में स्थायी रूप से सर्फ क्षेत्र वर्ष रहते हैं।

जलवायु की विभिन्नता ने फास भी सस्कृति तथा माधिक उद्यम विशेषकर कृषि के क्षेत्र में महत्वपूर्ण सहयोग प्रदान विचा है। इत विभिन्नता को एकता के सूत्र में बाँधते का कार्य राष्ट्रीय भावना ने क्या है।

फ्रांस: प्राकृतिक वनस्पति

दिन्त की तरह फाम में भी प्राष्टित काक्यांत को समान करने सेत एक चारागाहों में परिवर्तित कर निया गया है। यहाँ पहने निचचे भागों में भीके, एतम, शीच तथा पीरतर भ्राष्टि कुशों पुन पक्टड बाते बना गा बाहुन्य था। इसी प्रकार उच्च प्रदेशों में की गयागी वनों वा पिनार था। चन ने प्रश्नाप प्राधियों एक प्राधियों का पिनार वा। चन ने प्रश्नाप प्राधियों एक प्राधियों का पिनार वा। चन ने प्रश्नाप प्रश्नीय एक प्राधियों का पिनार वा। चन ने प्रश्नाप प्रश्नीय भागों का चार का प्रमुक्त कराया भागों के प्रश्नाप का प्रश्नाप की वाई है। यथा, प्राष्ट्रिक पान को को को प्रश्नाप का मूल पर विद्या पदा है। इस प्रश्नाप भागों में पान कर ने बुध परिचाड कर में सागाए पए हैं। इस बुशारों प्राप्त का मूल्य उद्देश हवा द्वारा होने बाने बटाव को रोक्ता है।

बहेमान में घपने गुढ़ रूप में बाद नामय 20 प्रतिपत भूमान में विद्यमान है। 10 स्वामावित है में भून्यान ऐसे हैं जो पबनीय मापदारी परातत होने ने बादर हिंग उपयोगी नहीं है। जानी है जाशततर मार्ग मध्यरती मैतिह बूरा, घान्या, बॉनिवेड एव पायदे निक्ष मार्ग पर्याप्त में में पर मित्र हैं। मन्यवती मैतिह है उत्तरी-पूर्वी डाल हदेगों में घीत है गम्य व्यवत है।

युक्ता को हिस्स एव जाको को सदनता को दृष्टि स जाल विनिन्न क्षेत्रो सिलता तिए हुए है। सदा, उत्तरी एव पहिस्सी तटक्रदारों से सदित जरूर सरगाइन कम है, पर जो भी है वे सफर कर में है, यहां, जैलाहि बोरेंड में, बृक्त पत्ती स्माहियों या दागाती स्वरूप निए हुए हैं। सच्च गैरील बेनिल से हित चर्चाल गुन्ता है, सनतर परावत बाला है, में में साल बुल्ता में परिल बेनिल, बा हित पर्याल मुन्ता है, सनतर परावत बाला है, में मेंसाइन पर्योल बाज है। दूरी काल में लावन एए हिहाई मार जानी माररण में मीथे हैं। उल्लेखनीय है हि ये जबार प्राय उन सूमियों में है तिवड़ी मिट्टी कृषि में तिए मनुस्त्रोगों हैं। ऐसे नायों में प्रमुखत गुष्ट बूटे की चर्टाल बाने पदारी मारा सा पपरील निम्म क्षेत्र सार्ग है। दिला स बोने इंग, प्री मारूस ने निवड़ दात प्रदेश स्त्रा प्रोवेस एक मैंबार ने पब्लीय मार्ग स मध्य बात है। सिरोई ने दिला में प्रमुख

बास से नाभा 10 मिनियन एवड भूगड से कोतपारी वन एवं 19 मिनियन एकड में पत्रमंड बाने जाती वा विस्तार है।" वृशी में शैत्रीय मिलना स्वामादिक है। इत्तर से मुख्य दिस्स बीच है वो कि पत्रती ने नीचे तानी परस्पूत एवं घर के साथ सिवित

²⁰ Doll'us J-France its Geography and growth p 34

²¹ Doll'us, J -France its Geography and growth p 34

रूप में पाया जाता है। क्रांस के मध्यवर्ती भागों में पैरीगोर्द से लेकर फैंच-वामटे तक क्षोन के बूदा का बाहुज्य है। प्रीवेन्स वेस में सम्रावहार क्षोक एव कॉर्क छोन के मिश्रित जगल मिलते हैं। लंडस क्षेत्र में पाइन के जगल स्थित हैं। उत्तरी फ्रास में विशेषकर वेशनेन प्रदेश के एटिया क्षेत्रों, सोलीन एव की ने बाई भागों में स्कॉट-वाटन के नए जनल मिलते हैं जिनका धारोपण पिकडी सताब्दी में ही किया गया था।

फास ने बनों में से दो तिहाई निजी क्षेत्र में है। समभग 15 प्रतिस्ति भाग राज्य ने स्वामित्व में हैं। प्रीरा वेशित और विशेषनर परिस नगर नी प्रट्यूमी में एने हुए तीग बुछ अने प्रवृद्ध तणल समाए गए हैं जिनमें शहरी जीवत नी व्यस्तात से व्यह्म होगे बुछ समय समन्द सिक्स मन्द सन्ते । दिख्यी प्रस ने नुष्ठ मागो तथा नौरितना में पहले अस्त्य साम्य सिक्स में पहले अस्त्य सुप्त के साम्य सिक्स में पहले अस्त्यत मुक्ति मुन्दर प्राष्ट्रित हुंद्यी युक्त अगल में जिनते हुंद्यूद तन बातावरण महत्तता पहला था। इनना बहुत वहा माग धीननाई द्वार भरम ही चुना है और उनने स्थान पर छितरी माहियों ने जम सिया है। लैम्बेटन प्रदेश के प्रवर्शन मागो में यमन्तन सीन नै वृद्ध परातनीय हरियाली के बीच-बीच में सहे मिलते हैं। आर्थिन दृष्टि से इनना नौई महत्त्व नहीं है। निस्मदेह यन-तत्र इन्हें 'नेशनन पार्क' ने रूप में विन्धित करने ने प्रयाद किए जा रहे हैं।

फास: मिट्टियाँ

प्रायः, बहा जाता है कि बात में 400-600 हुए खेत है जो मिट्टियों के मनार पर ही कियादित विष्णु गए है पटनु कियों भी खेत में कियों के प्रतार की निद्धी का प्रमुक्त-स्वस्य नहीं मिनता। इसका कारण सम्मत्तत्र मार हो सदार की दिशी का है है। इस बात दर्शन मात्रा में सामायित सार रेंगे में दी जाती है। दूसरे, मिट्टियों का मात्रायी निष्णा हुमा है इस दोनों कारणों में निट्टियों के भीतित तथा खायतित सक्यों में कारी मन्तर मा प्रायः है। इसन की मिट्टियों की भीतित तथा खायतित सक्यों में कारी मन्तर मा प्रायः है। इसन की मिट्टियों की प्रधान विधियां उनने विभिन्ना है जो पंतृत न्द्रान, दनवायु मत्रप्यारं, टाल एवं मानवीय विद्यारा की विभिन्ना है जो पंतृत न्द्रान, दनवायु मत्रप्यारं, टाल एवं मानवीय विद्यारा की विभिन्ना है विभन्न परिचनी मोरन के एक प्रमुच मीठोरिक एवं माप्तिन देश (शाम) में वृष्णि को वही के मार्थित मारतों में महन्त्रमूँ स्थान प्रदान विद्या है।

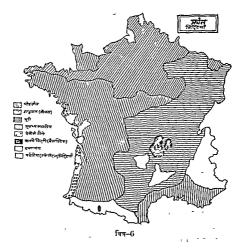
मोटे तौर पर कास की मिट्टियों को निम्न श्रेतियों व समूहों में रखा जा सकता है --

- 1 पोडबोल मिट्टियाँ
- 2 सौयम मिट्टियौ
- 3 भ्रो मिट्टियाँ
- 4 रानी मिट्टियों
- 5 भूमध्यसामधिय मिट्टियाँ
- 6 पर्वतीय मिट्टियाँ
- 7 दनदर्ने
- S रेतीने टीवे

्वरोक्त विभावन में माई हुई प्रथम तीन प्रकार की मिट्टियों न प्राप्त के 85 प्रतिगत कृषि भूभाग को पेरा हुया है। मना दनका पृष्ठकु में मध्यपन बावनीय है।

पोडजोल मिट्टियाँ

पीत्रज्ञीत निहिन्न प्रमुपत प्राप ने प्रीत्मी मारा में मिनती है। परित्म में इतका दिस्तार हिटेनी तीरकों में स्वर प्रीप्त तन है। यह स्टेटी पर की निही है पीर कपुत एस ने प्राप्त पर ही निद्ये पार्टियों ने हात्मा पर हो। पार्टियों कपुत एस कभी तप्त है। तमी नारा में पीर का मार्थ होता है जीवें द्वार बीत का पर होता है पार्टियों पर्यों पार्टियों ने नीवें। ये निहिन्ना केटी पर की है। त्रान ने परिवर्षी मागा में प्रप्ताइत ज्यास वर्षा होने के कारण लीचिय त्रिया ज्याश होती है, जिसके क्ला-क्कहण प्रगतल के तत्व (वोहा प्रस्तुमिनियम) धारि मिस्ट के माप बहकर छिटों में होनर भीचे को पतों में चल जाने हैं। परिचामत घरानल पर केंग्रल सिनिका है जाता है। इस्रतिल् प्ररातल को पन का रंग राज जैंगा हो जाना है। इसमें बुछ यम विक्नी मिट्टी कें भी होते हैं।



साधारणत पोडबोन निष्टियों ना रण स्तिटी में जनर राज जैमा होता है। य नस्तूट ब्रिजित मीनिन किया में प्रभाविन कारीय निर्दिश्त है जिनमें निलीना जो माना ज्यादा है। दनने प्रक्ति बहुत नम होनों है। विधेतनर उत्तरी पर्ने, जिसना रण दनेत-पाडी हाता है। प्रमाद प्रमाद होती है। दनमें मनिन तहनों ना माना है। हर्यमा भी नेतृष्य मिन्ति है। रासायनिन नादी में भागूर उपयोग से काम के दन प्रदेश में पास प्रमाद ज्याना नम्भव हो नना है विचन मानार र पर्मु पानन व्यवसाय को प्रास्माहन निया जा रही है। यनना (जहाँ है। यनना (जहाँ परिस्थितयों मनुकूत है) जैन बोने ज सी विदेशों के पुष्ट रिस्सा म गईं.

भाग मिट्टियाँ] [37

धानू तथा सेव भी पैदा निए जाने हैं। ब्रिटेनी में तट प्रदेशों में सब्जियां पैदा की जानी हैं परन्तु सिद्दों की धवस्था को देनने हुए द्विध विदोधकों की राम ने धापार पर सब सब परिचनी मात में पान व परागाई क्षेत्रों को प्रभूता दी जा रही है। दिशीय विदव युद्ध ने बाद में तो यह प्रवृति सीर भी ज्यादा जीरों पर है। तीरमडी प्रदेश में पत्तनों द्विय नी सपक्षाहुन करागाही ने लायन चीमुनी भूमि को पेरा है। इसी प्रकार ब्रिटेनी में पैनों की नम नर्स परागाही की मात्रा बदाई जा रही है। "

सौइस मिट्टियाँ :

भूरी मिट्टियाँ :

^{22.} Hofman G W -4 Geography of Europe Marmillan p 305-7

²³ Howman G W +A Geography of Europe Macmillan p 303

एकड उत्पादन बहुत कम है। कुछ स्थानो, जैसे ब्राह्म चैम्पेन प्रदेश एव सोलोन क्षेत्र में, भूरी मिद्दी में चिक्सी मिद्दी के ब्राग्नी का बाहुत्य है ब्रत ब्राधिक फमसी हपि होती है।

भूरी मिट्रिया के प्रदेश में कुछ स्थानीय धपवाद भी है। राहन एव इत निर्देश के बीच एक दलदनी बाढ़ इत मैदान है। इस बाढ़कुत मैदान एव बातेचेज पर्वत्तरायिय क्षेत्र है मध्य में गहरी दामट मिट्टी या बाहुच्य है जो पशु पानत व पतारी हुपि सोनी के लिए सायत उपयोगी है। एत्नाने प्रदेश में मिट्टी भीर भी ज्यादा गहरी एव उपजाज है। मुझे तक्ष्मण व विभिन्त प्रजार की सहिवारी पेटा की जाती है।

न्दी निह्न्यों नापारणत शीतोष्ण नहिवच ने शहनी वृक्षी वन क्षेत्रों में पाई जाती है। इसम वनस्पति ने प्रश्न नी नमी होती है समीन इन वृद्धों की जह भीतरी मिट्टी की तह तब समाद रहनी है। यत उपदों भाग ने बनस्पति घरा की वृद्धि नहीं हो सानी। यह मात्रा ने गिरी हुई पत्तियों वा भी यातनीवरण (मौत्सीदेशन) होता रहता है। वनस्पति-प्रश्न नी क्मी तथा प्रावसीवरण के फरस्वरण इस मिट्टी का रा गहरा भूरा हो जाता है।

भूमध्यसागरीय मिट्टियां

भूमध्यसागरीय प्रदेशों में साल रग नी मिट्टी ना विस्तार है जिसे धाम तौर पर 'टेंसरीमा' नहा जाता है। टेंसरीमा इटैलियन बादद है जिनना धर्म होता है 'लाल भूमि'। मिट्टी साम्त्रियों ना मधुमान है कि इनना ऐसा रग (साल) तौह पातु ने धामे प्रधानिक के नाराल हमा है यादी इसमें चूने एवं मैं मेशियम ना पर्याप्त बार होता है। जिन निहिट्यों नो पैट्टिन चट्टानें चूने ने धार ने बाहुत्य वाली होती हैं उनना रग उतना ही ज्यादा साल होता है।

मिट्टो ग्राहिनयो ना मनुमान है नि भूमध्यसागरीय सास मिट्टियो मादि रूप में धोतोपण परिवर्गीय पोडजील एव उष्ण परिवर्गीय सास-पीती मिट्टियों से बीच सम्मण् स्थिति (द्वातीयान्त) लिए हुए है। यही नारण है नि सिसीना, चूने ना मात्र बनावट ने लंडायों नी दृष्टि से स्थानीय मिन्नता मिलती है। जनप्रवाह के प्रति प्रतिष्या भी इस पिट्टी की क्षेत्रीय मिन्नता सिए है। उपज्ञाक शक्ति मध्यम है परन्तु नदी पाटियों में पर्याख उपज्ञाक सिक्क हुँ है। भास ने दक्षिणी एव दक्षिणी-पूर्वी भागों में भूमध्यसागरीय साल मिटियों पह जानो है।

काली मिट्टी

उपरोक्त बढ़े मिट्टी सन्नहों ने पातिरक्त स्थानीय दृष्टि से महत्वपूर्ण कुछ मिट्टियाँ मिनती हैं। यदा, मध्यवर्ती मैसिक में स्थित नौइर एव एनियर की उपरी पाटियों में कानी मिट्टी मिनती है। रण के बारे में विद्वानों में मतभेद हैं परन्तु ध्रिपकात इसका कारण इसे लावा जमाव के फलस्कस्प मानते हैं। इसका स्वरूप ठीक उसी प्रकार का है भाग मिट्टियाँ]

[39

जैसा भारत ने दक्षिण ने पठार नी नदी माटियों में है। मिट्टी नी गहराई ज्यादा है। पर्याप्त उपजाऊ है। इनमें मनिज मंदी ना बाहुत्य है। इन्ह 'बैसाल्टिन भी नहने है।

पर्वतीय मिट्टियाँ ।

उच्च प्रदेशी एव पर्वतीय भागा में मत्यियन ठड ने नारण चट्टानों ना विस्तहोनरण (ही-नम्पीजीशन) नहीं हो पाता पत्रत मिट्टी निर्माण प्रविद्या मत्यन्त पीमी रहती है। मत दन मागों में मिट्टी नी पर्ने मत्यन्त पत्नी होंगी हैं। चूँकि इतमें चूने ने महा नी मत्युगत से मिट्टी माता होती हैं मत्य यह बहुत नम उपनाऊ होती हैं। प्राय इसे मृतुगत से मिट्टी मता होती हैं। क्षेत्र भागा में ऐसी मिट्टियों नो 'स्पेटिटल' नहा जाता है। क्षेत्र भागों में दमी प्रवार नी मिट्टी मितती हैं। पारियों में नहीं मिट्टियों स्थानीय रूप से सहसे एवं उपनाऊ हैं नहीं गई, कई, गेंहूँ मादि नी एती होती हैं।

बिस्ते की खाडी तटवर्गी पट्टी में रेतीले टीसो दलदल धौर सैगून भीनो की कृतका मिलती है तिनका प्रियक्तर मांग मुखाकर येतो में परिवर्तित कर निया गया है।

फ्रांस ग्राथिक विकास

19वी शताब्दी तक फास प्रधान वृषि प्रधान देश था। उस समय तक उद्योग केवल छोटेस्तर के थे एव सीमिन क्षेत्रों में थे। परन्तु वर्तमान शतादशी के प्रारम्भ से ही इनका विकास तेजी से प्रारम्भ हम्रा । दोनो महायुद्धों ने इन श्रीर पर्याप्त सहायता की क्योंकि ग्राज के यद के जिए तैयार होने को पर्याप्त ग्रीबोगीकरण की श्रावश्यकता है। भ्रच्छे कोयले एव अन्य वर्ड आधारमून खनिज पदार्थों की बनी फाम के श्रीग्रोगिक विकास के माग में बढ़ी बाधा रही है जिसे 'मॉमन कार्केट' जैसी सम्थानों की स्थापना ने दूर कर दिया है। लेक्नि इस भदने यावजद भी यहा का प्रति व्यक्ति वार्षिक उत्पादन पडौसी देशों की तुलना में कम है। इसवा बारण यह है कि आज भी फाम के आधिक ढाचे का प्रधान ग्रापार कृषि है, लोग गनिशीलता को कम पमद करते हैं, अपेक्षाकृत स्टीवादी है ग्रत यात्रिक कृषि को प्रात्माहन देने म हिचकते है। इमलिए कहा जाता है कि "फाम ग्राज भी छोटे-छोटे दुवानदार, सीमित सम्पत्ति वाले लोगो तथा त्रापटसमैनो वा देश है जो व्यक्तिगत स्वतनता एव अधिकारो के प्रति पूणन समर्पित हैं।" मास की जनसंख्या का 40°, भाग कायरत है। इन 20,002,240 लोगों में 7 मिलियन औरतें हैं। कुल वार्यरत जनसच्या वा लगभग 1/6 भाग इपि मे एव इससे युज अधिव उद्योगों में लगा है। पिछले दिनों में कृषियन जनसम्यामे बनी हुई है फिर भी पूणरूपेण कृषि में लगे हुए लोगो भी सम्या योग्प के अन्य विकसित देशों में बहुत ज्यादा है। यहाँ के लोगों का विश्वास है वि कृषि को अन्य उधमों से अलग ही रखना चाहिए।

फास की कार्यरत जनसरया (1968)25

कृपि एव मत्स्य व्यवसाय	3,113,400	भनुष्य
सनिज खुदाई	241,240	मनुष्य
भवन एव निर्माण व जनवाय	2,091,740	मनुष्य
उद्योग धर्षे	5,570,020	मनुष्य
यातायात्	856,000	भनुष्य
बैवर्गि, इत्ययोरेस, व्यापार	3,367,000	मनुष्य
प्रशासन तथा सैनायें	2,439,140	भनदर

युद्ध परचान् हुए पुनरत्यान के लिए पर्याप्त श्रेय उन पत्रवर्षीय योजनाश्री को दिया जाना चाहिए जिनके माध्यम से प्रास ने कृषि, उद्योग, व्यापार, शक्ति व खनिजों के येन मे

²⁴ Hoffman, G W -A Geography of Europe, Macmillan p 301

²⁵ Stateman's year book Macmillan 1970-71 p 904

विकास दिया। इतको प्यानिस क्सीयन ने स्वासक और मीर्नेट के साम पर सर्वेद्रपम 1946 में बालू दिया गया। प्रथम योजना (1947-53) में प्रायस्पूत प्राप्तिक क्षेत्रों को भी साहत दिया गया। सभी सहय 1952 में भ्राप्त कर लिए सए। दिवीय योजना (1954-57) में कृषि एत्याइन की वृद्धि, उद्योगों का नवीनीकरण तथा समूद पार ने देखें में दुत्याइन वृद्धि के सहय दर्थ गए। वैद्यानिक तथा तक्कीओं मनस्यान, कृषि का सभी-

	44	पचष्तीय योजनाषों में प्रगति 26	ामों मंत्रगति	if 26		
	1916	1950	1961	1962	1963	1001
भीयता (पि॰ टरा म)	103	1 12	553	200	500	553
fraga (100 fre fre	230	53.8	70 \$	83.1	88 2	938
य• य• में)						
गीयट (मि॰ टनों में)	3.	118	15 5	167	17.9	213
﴿ عَمَا (1000)	10	10.1	68.5	1 00	682	710
नारे (1000 टारा स)	5360	1,6370	2,0610	2,1160	2,000 0	2,9000
רונות עב (1000)	550	2363	3160	3080	3362	3690
रंगतात (पि॰ टार्न प)	Ξ	131	17.6	172	176	198

^{26.} S atesesan a year book 1967-68

करण तथा श्रतिस्कित श्रमिको की उद्योगों में खपत एवं पिछडें भागों में विकास के लिए प्रयत्न किए गए।

योजना के अन्त में राष्ट्रीय उत्पादन काफी कैंचा हो गया परन्तु धातरिक एव वाह्य सेंगे में सामजस्य न रह सका । धायात बढ गए, निर्मात पट गए, इससे कीमनें वरी तथा किंत सकट देश के सामने हो गया । इस समय सरकार की हुन मस्त कर बच्छे न दे । 1960 में उत्पादन बृद्धि की गरित 63% थी जो 1961 में घटकर 5% कर दी गई। 1961 में दीसरी योजना मुस्ट हुई जिसके वाचो कर्यों में उत्पादन एव तयत के बीच उचित समन्वयं रहा। इस प्रकार चीचो योजना के तिए पृथ्यप्रमि तैयार हो गई। 1965 से 1970 तक की ध्रवधि के तिए चुर्च प्रवाद के विच एवंदि समन्वयं रहा। इस प्रकार चीचो योजना के तिए पृथ्यप्रमि तैयार हो गई। प्रवाद प्रवाद प्रवाद कर से मार्थिक न होकर सामाजिक सरयों को भी तिए हुए थी। इसके चार प्रयान सहय ये—

- 1 चार वर्षों में 24% जल्पादन वृद्धि या वार्षिक वृद्धि 55% की गति से । इसकें साथ ही निजी क्षेत्र की खपत क्षमता में 23% की वृद्धि शांकि जल्पादन एवं सपत में सतुलन बना रहे ।
- 2 सभी लोग नामंयुक्त हो। जो लोग कृषि से मुन्त हुए (यत्रीवरण ने नारण) हैं उननो धर्मों नी व्यवस्था।
- 3 विना कर्जा विए हुए विदेशी व्यापार में बृद्धि।
- 4 निवासियों के जीवन स्तर में वृद्धि।

फ्रांस : कृपि

प्राप्त की धार्षिक व्यवस्था भे कृषि का महत्वपूर्ण स्थान है, उद्योगों का पूर्ण विकास होने हुए भी प्राप्त को कृषि प्रधान कहा बाता है, दक्षकी कारण सम्मवतवा यही है कि इसकी कायरत जनमन्या का ज्यादानर मांग प्रत्यक्ष व ध्रप्तव्यक्ष रूप में कृषि में सागा है। यहाँ के सोगों का गतेंगों, मिट्टी में बहुत प्यार है। यहाँ में कहते वाले सोग भी सेत रखते हैं जिहु सिस्तेदारों व बटाइसारों से क्यांते हैं।

भौगोतिक बाठावरण की धनुकुतना ने भी दृषि के विकास से पर्योग्त सहयोग दिया है। धन्ने प्रप्त प्रदेशी राष्ट्रों की तुम्ता में यहीं की ज्यादा भूमि दृष्टि योग्य है। यहीं दृष्टिपत भूमि को प्रतिकृत 60 से धिय है विकास है। यहीं दृष्टिपत भूमि का प्रतिकृत 60 से धिय है विकास है विकास से प्रतिकृत कम्मा 20, 30, 25 एवं 30 है। विक्रित्त क्रमा 20, 30, 25 एवं 30 है। विक्रित्त क्रमा 20, 30, 25 एवं 30 है। विक्रित्त क्रमा 20 से प्रतिकृत क्रमा 20 से प्रतिकृत कर्मा स्थापतिक क्ष्मा दिवस के प्रतिकृत क्षमा स्थापतिक क्ष्मा से प्रतिकृत क्षमा के प्रतिकृत क्षमा क्षमा स्थापतिक क्षमा से प्रतिकृति क्षमा क्षमा से प्रतिकृति क्षमा क्षमा से प्रतिकृति क

सेती ने नारण ही जनमन्या ना एन बहुत नहा माण गायों में निवास करना है। वस्तुत निवास पास नी रोट नी हुई हैं। जमीनें परभाइत नम हैं जिनमें पासीनी किसान-पिवार हुपि एव बचु पानत करते हैं। साधानी ने साप-माण पत्र, सिज्यमें प्रभावती वरें साप-माण पत्र, सिज्यमें प्रभावती करता है। धामतीर पर सही हो हिता को जीवन सात्र मोण निवास करती है। प्रमानीर पर सही ने दिनाता ना जीवन सात मुपी तथा सरस है। इनने घर घोर गाय मैन हो सात्र पूर्व हैं दिनाता ना जीवन सात मुपी तथा सरस है। इनने घर घोर गाय मैन हो सहते स्वार्थ है। सनने चान ने ने प्रमान करना होता है। सनने सपत्र हिना ने पर्वार्थ होता है। सनने सपत्र है। करने तथा जीवन सात्र में है। सम स्वर्थ मिना ने पर्वार्थ होता है। सन होता है। हता ने प्रमान मोणा माण हो पर कहा माण ने दिनात नी तरह सपीन नहीं। सपत्र निवास ने स्वर्थ मिनान मोणा माण हो पर कहा माण ने दिनात नी तथा सप्ति ने महत्र देता है। सपत्री मिनान मोणा माण हो पर कहा सात्र में से मनवारी बीडम गरीरीन के महत्र देता है। सपत्री मिनान मोणा माण हो पर कहा सात्र में से मनवारी बीडम गरीरीन के सात्र स्वर्थ में स्वर्थ में स्वर्थ से स्वर्थ स्वर्थ से स्वर्थ से स्वर्थ से स्वर्थ से स्वर्थ से स्वर्थ से स्वर्थ में स्वर्थ से सात्र से

परिकार सेन 50 एका के हैं, बहुन से 5 एका से बड़े नहीं है। प्रतुमान सहाया स्था है कि बान के 70% वार्स 125 एका से छोट है। चानीउ वर्ष पहुंचे 4 विनियन सेन थे। बाज जनमर 2.5 विनियन है। पानी का बीनन धाकर 30 एका है। 44] [क्षेत्रीय भूगोल

1,380,000 रोत 25 एनड से भी छोटे है एव केवल 20,000 रोत ही 250 एकड से बडे हैं। यह उस्लेखनीय है कि खुद बास्त निसानो का प्रतिवात 82 है। ये खोतों के छोटे होने का बारण पैट्टक बटवारा है जिसके धनुसार पिता भी जमीन सभी पुत्रों में बरावर बट जाती है। इस प्रवार हरेक माने वाली पीढी के साथ खेतो वा माबार प्रमाय छोटा होता चला जाता है। यदापि मद सरकार ने एक घिपनियम के धन्तर्गत यह विभाजन 5 एकड तक सीमित वर दिया है मर्थान् 5 एकड से छोटा बोई सेन

लगभग 55% भू-भाग गुद बास्त विसानों के प्रशिवार में है जो प्रपने परिवार के साव खेती करत हैं। पेरिस बिसल, जतारी एवं उत्तरी परिवारी करात में किराए पर जमीन देनर खेती करवाने नी प्रधा प्राम प्रवक्ति है। वस्तुत से क्षेत्र उद्योगी तथा व्यापार भागत है। मत शहरों पेत्रे बाल सोगों ने जमीन स्वरीद सी है जो किराए पर देते हैं। ऐसे ज्यादातर खेत 'जू एरिस्टोफ्नों' नामक नस्या के प्रशिवार में हैं। इसके उपादातर सदस्याण व्यापारी व उद्योगपती हैं। नीरमंत्री तथा व्रिटेरी के छोटे-छोटे फार्म प्रधिकतर पुराने जमीवारों के प्राप्तार से हैं जो प्रधानी वसीनों के प्राप्त-प्रस्त हैं। इख अपमेन ये सुद जोतते हैं, वुच किराए पर दे देते हैं। कुत मिलावर सामग 38% भूमि किराएसारों द्वारा बोद बीती जाती है। 7% कार्म दक्षिणी सबुक्त राज्य प्रमेरिना की सर्ह, सामेदारी नी व्यवस्था से जोते जाते हैं। इस व्यवस्था के पहीं 'मेटामेज' वहते हैं। इस क्ष्य प्रयोगित की वात प्रपान की स्वार्थ प्रप्तार की स्वार्थ प्रपान की स्वार्थ के प्रति प्रपान की स्वार्थ की प्रपान की स्वार्थ की स्वार्थ के प्रति प्रपान की स्वार्थ की स्वर्ध की स्वर्थ प्रपान की स्वार्थ की स्वर्ध की स्वर्थ की स्वर्ध की स्वर्थ की स्वर्ध की स

यंगी की तरह धासीसी किसान कृतिम नादी के प्रयोग में पिछड़ा हुमा है। मगर कृत स्वयं से वैदीन तक एक रेदा सीवी जाए तो इसके दक्षिण का समस्त भाग (मीटी की सपदाद तक्षण छोडकर) ऐसा है जहाँ माणुष्तिक रास्त्रामिक खादी का प्रयोग बहुत कर होता है। इसके उत्तर में भी पैरिस के मासपात हिटनी एवं विक्ते की साधी के नट प्रयोग के कर कर के साथ के कर प्रयोग के कर कर प्रयोग के कर कर के साथ के कर कर के साथ के कर कर के साथ के कर के साथ के कर के साथ के साथ के स्वयं का संवाद के स्वयं का स्वयं के स्वयं का स्वयं के स्वयं का स्वयं का स्वयं का स्वयं का स्वयं के स्वयं का स्वयं का स्वयं का स्वयं का स्वयं के स्वयं का स्

²⁷ Dollfus J-France, its Geography and growth p 30

²⁸ Dollfus J -France, its Geography and growth p 30

करन् जीनक-यापन वा तरीका है। यही कारण है कि यह महिनादी परम्परामी को तोहते के प्रति ज्यादा आगरक नहीं है। ये दूसरी बान है कि दिनीय विश्व पुत्र के बाद सायोजना के सन्तर्गत विद्युत से कियाई करना हृतिस तपद देना व सहकारी समितियों का निर्माण साहि सरकारी एजेंनिनमें द्वारा जन पर भोज दिवा गया।

प्रातोचनातमन दृष्टि से देना जाए तो फाग की कृषि, जैसी की वह प्रवतिन है, एक तरह से प्रकृति प्रदत उत्तम प्रमृत्य प्रक्ष्मामां (जनवार मिट्टी) का दुरस्योग है भीर साथ ही प्रावस्वता से ज्यादा मानव प्रतिक का 1 मिट्टे कुछ दिनों में प्रमीक्त्य के स्थाय तरीकों के विवास के प्रमानक कि निम्मदेद हुछ सोग प्रतिक्ति होतर प्रीयोगिक नारी की भीर जम्मद हुए है परन्तु प्रार क्षत्रिक्त दाते के विवास के प्रमृत हुए है परन्तु प्रार क्षत्रिक्त दाते के विवास में प्रमृत कि जातों की प्राप्त हो सकती है भीर इससे सम्प्रकृत प्राप्त में बचना मानव प्रतिक के विवास में प्रति हो आए। दन सबसे बावजूद यह एक प्रवृत्त स्वाद है हि हिंग धोतों ने सायानों की दिगा में प्राप्त को प्राप्त निमेर काना के हैं हिंग भी कुछ की है प्रति देन हुना है। भीर दो दुनिया के मर्वाधिक साराब प्रता करते की ति भी कुछ की है प्रति देन हुना है।

भु-उपयोग 1968-69

पगरी मेती	172	मिनियन हैक्टेबर्स
चरागाह	13 9	
षाूर	11	,,
जगल	135	•
धनुषद्राऊ	81	
कुम भूमि	551	सि॰ हैं बटेयमें **

भागों ने छोट होने भी मामपा की भाग दिशीन दिस्त गुढ़ के बाद में विशेष काल दिया जा रहा है। सरकारी पूर्विमयी ढार गाउनाट गेरा की बादकर कहा कराते का सिमार जात है। सारे स्वयान प्रतिकार मान्य किया किया मूर्ति का मान्यित कर साम है। सह साम प्रतिकार मान्यित कर तिया जाता है। यह भीति 1949 ने पत रही है जिसने पानस्कर भर मही के पामी का मोगत मान्यद 12.5 है। दर हा गाए के। यह उपत्तनीय है जिसह माक्या सहानी कर पिता में में में में मान्यित कर हो। यह अस्तानक में साम प्रतिकार कर कर साम प्रतिकार में साम प्रतिकार कर कर कर साम प्रतिकार में साम प्रतिकार कर कर साम प्रतिकार कर कर साम प्रतिकार कर कर कर साम प्रतिकार कर साम

²⁹ S 2 esman s year book 1970-71 p 914

46] [क्षेत्रीय भूगोल

प्रधान फसलें

विभिन्न प्रवार के भौगोतिक वातावरणों में विभिन्न प्रवार की द्विप एवं उत्पादन महीं वी दृषि की मुन्य विवेपना है। येहूँ एवं प्रमूद यहीं वी प्रधान फत्नलें हैं जिसके प्रत्योत दृषिगत भूमि का ज्यादातर भाग सत्ता है। इनने प्रतिरिक्त औ, राई, जई, मवना, प्रास्तु तथा पुरुदर भी पर्योप्त मात्रा में पैटा विष् जाते हैं। निम्न सारणी से विभिन्न फत्नलों में लगी भूमि व उनना उत्सादन प्रनट होना है।

कृषि सलग्न भूमि एव उत्पादन 30

	मू-क्षेत्र (1000 हैक्टर्स मे)		उत्पादन (1	उत्पादन (1000 निवटल्स मे		
	1961	1968	1961	1968		
गेह	3996	4,090	95,635	149,847		
राई	261	163	3,468	3,270		
লী	2,559	2,781	54,128	91,394		
जई	1,442	949	25,907	25,282		
ग्रा लू	878	588	141,886	100,702		
चुक्दर	359	404	132,358	175,568		
मक्रा	975	1,022	24,704	53,896		

गेहूँ

यसि पिछली नुछ द्यास्थितों में मेहूँ की खेशी में लगी भूमि में कमी हुई है किर भी यह काल ती प्रपान कृषि क्ला के रूप में गौरवान्तित है। मेहूँ के उत्पादन में काल के स्थान सीवियत-रूस, सक राक ओरिस्ता, त्रनांद्रा तथा कीन के परवात प्राता है। इसकी उत्पादन कनाडा से बोटा हो कम है। अनुमानत काल विदन का पाववा सर्वाधिक मेहूँ पैदा करते वाला देश है। यहाँ में हूँ देश की आवश्यकता नी पूर्ति करने के बाद निर्मात कि तिए भी वय रहता है।

मह खादाप्र देश के ब्राविश्वतर भागों में बोबा जाता है ब्रिटेनी, मन्त्रवर्ती मैंतिफ, भारत्य तथा पार्यरेनीस देशे क्षेत्रों में भी, जहाँ दशाएँ ज्यादा अनुकृत नहीं हैं, मेंहूँ बीजा जाता है। यदापि मही प्रति एक्ट उत्पादन बहुत क्म होता है। मेंहूँ के लिए सर्वेत्तर्म क्षेत्र उत्तर में स्थित है जहाँ नाह्मत व दोमट मिट्टी पाई जाती हैं। इस प्रकार देश का ज्यादातर गेहूँ वैरित्त बेसिन, में च-कर्नेडमं, भार्टोइस, विकासी भ्री तथा क्यूस पादि क्षेत्रों से

³⁰ Stateman's year book, 1970-71 p 914

भास **ह**षि] [47

प्राता है। उत्तरी ब्रिटेनी, एवडेटाइन बेनिन, भूमप्यकागरीय प्रदेश लाइमेन तथा उत्तरी एताके क्षेत्र मी गेंहूँ ने प्रच्छे उत्तादन हैं। लगभग 10 मिलियन एवड भूमि गेंहूँ ने उत्पादन में लगी हैं दिनमें लगभग 150 मिलियन विद्यत्त गेंहूँ प्रति वर्ष पदा होना है। प्रति एवड उत्पादन थे 34 पुरात) नी वृद्धि से भने ही यह योरप के हुछ देशों (हॉलेंड वेल्स्यम) से पीछे हो परन्तु बुन उत्पादन की मात्रा की दृष्टि से यह योरप में (न्म के वाह) दिलीय है।



प्रति रक्तड उत्पादन (बुशलो ने) विक्र सर्वाधिक(१०)[ा]] मध्यम(५०००) [ा] इ.स.(५० ने स्म)

विष-7

पत्य प्रथमों की तरह हैं? की गेरी म सारिक एक तकनीकी विकास हमा है, गांग की मास बहाई गई है एकता प्रशित्तक एता हमें तो सुद्ध पूर्व दियों में 23 कुएक से बहाकर 34 हो गया है। बस्तुक पानीसी मोद मेंहें की सोदी का बहुत करारा समाद करते हैं पत्र एसकी प्रमुक्ता का प्रशिद्ध मोदी का का नहीं कर पाना है।

चुकदर

रस को छोड़कर फ़ास सोग्प में सवाशिक घीनी पैदा करता है जो प्रधानत चुकदर से ही बनाई जाती है। यही समस्त पूरोप को 1/5 चीनी बनाई जाती है जो देश की सपूर्ण झावरपत्रता नी पूर्ति करने में समय है। गेंहूं की सरह चुकदर का क्षेत्र भी उसरी आवाह है। साइस्त मिट्ट चुकदर का क्षेत्र भी उसरी का तहा है। यहाँ चुकदर के लिए उपमुक्त मोगोलिन दताएँ (पर्योन्त जल-उपमाड मिट्टी) विद्यासन है। यह चुकदर के लिए उपमुक्त मोगोलिन दताएँ (पर्योन्त जल-उपमाड मिट्टी) विद्यासन है। अत उत्पाद भी संगीपिक यही होता है। इनने अतिरक्त साधीन की बाटी, लाइमैन तथा एवबाइटेइन वैधिन में भी चुकदर की लेती होंगी है। प्रतिवर्ष यहाँ सगमग डाई मिलियन टन घीनी पैदा की जाती है। देश में 108 दावसर की मिलें हैं। इनिम 47000 आदमी काम करते हैं। वे मिलें चनकर के खेनों में ही विद्यासन हैं।



चित्र-8

मक्का.

मरना भी शास की महत्वपूर्ण पराल हो गई है। पिछने दाको (1950-70) में सरनार के प्रयत्नो स्वस्य इसना पर्याख विस्तार बढ़ा है। इन बोन वर्षों में महत्ता का उत्पादन सपमा माठ पुना बढ़ा है। पहते (मुख पूर्व) महत्ता वेवल दक्षिणी परिवर्षी माग तह ही मीमित थी परत्नु सरनारी प्रीत्माहन के पत्मत्वरूप मब उत्तरी माणों में भी बोई बाने सपी है। महत्ता वी मौती में वृद्धि प्रधानन जानवरी की दृष्टि में की बा रही है परत्नु कई उद्योगों में भी इसना प्रयोग होने सगा है। प्रतिवय 53 मिनयन विवटन से प्रिय महत्ता प्रणाम पे पूरा की बानी है।

वई क्षेत्रों में मक्का को पहने ही काटकर हरे चारे के रूप में प्रयोग में से निया जाता है व माइतेब बनाने को बात दिया जाता है। यह मूपरो, मूर्गियो तथा मन्य जातकरों का मून्य मीतन है। सच्च सामीत थाड़ी (बीमें) तथा निरोड़ ने दिगण में एक्साइटइन केनिन में इस्ता प्रयोग मानव लाख के रूप में भी होता है। एक्साइटेइन के तीतुम केत्र में ममितन तक्तीरियों में मक्का की गेरी की जाती है। यहाँ सक्टर (हार्दिक्ट) बीज प्रयोग में साए जाते है। इस विशेष मही के उत्सादन में पर्योग वृद्धि हुई है। इस क्षेत्र में प्रति एकड उत्सादन 32-18 केटवर्टट इस तक हो गया है जबकि मान के मन्य सेत्रों में पीमता 21 हु के दहा है।

चावस .

चावन की कृषि पुद्रोत्तर दिनों की देन है। यह रोन नदी के बेल्टा प्रदेश में सैसेक्स के दलदनीय क्षेत्रों में पैदा किया जाता है। इसकी मेंडी कम्या किकटवर्गी कियों में भी बाती जा रही है। जिस समय भावन की मेंडी प्रारम्भ की गई वस समय इतकी सम्मन्त की मांचा नहीं थी। वर्तमान में ने केवन देगी मावदनकता हो। पूरी हो बाती है करन कुछ मात्रा में निर्मात के लिए भी बच्च हटना है। प्रतिवर्ष समस्य 2 साल दन समस्य देश सावस की देश होना है। प्रतिवर्ष समस्य 2 साल दन सावस की देश होना है। प्रावक सी पीता है। प्रावक सी पीता है। प्रावक सी पीता हो।

चारा कामले -

साय प्राप्तों से जो, जई, गई सानू, परित्त तथा पट्या का सहरक्ष्ट्री स्थान है। मेंटू की तहर सानू भी समभग गमल बाग से बोस जाना है। जमल कर मा माने कानी पमनों से यह दिन प्रतिक्त मोर्चारव होता जा रहा है। सिंपवर 1952 के बाद से इसकी मेंनी कार्य का यही। उत्पादन का मनस्य साथा सानू मूमसे की शिमाने के बाम से साता है। सानू के उत्पादन में देश की समान मन्याया स्थायन प्राप्त स्थाय मन्यों है सीर यह सातात नहीं करना करता। हिन्दी तथा उत्पादी रमाने में मून के महत्यकूर्ण उत्पादन सेने हैं नहीं के विस्ता के सौधी की बुद्दि होती है। सम्यवर्गी धालु ज्यादातर निर्यान के काम मे धाता है। लगमग 6 लाख हैक्टेग्रर भूमि मे प्रति वर्ष 100 मिनियन ब्विटल से ज्यादा मालू पैदा किया जाता है। तम्बाकु का प्रधान क्षेत्र एक्वाइटटन बेसिन है जहाँ पत्तियों को सुखाने के लिए पर्याप्त धूपीने दिन मिल जाते हैं। इमने प्रतिरिक्त लौट्र के दक्षिण में बैन्ही, स्योन के दक्षिण में रोन घाटी क्षेत्र, फूँच-पनेहर्स एव एत्साने क्षेत्र में भी तम्बान् पैदा की जाती है। युरोपियन कॉमन मार्केट के सदस्य देशा में जौतया जर्द के बन्तर्गत कुत जिननी भूमि लगी है उसता आधा भाग प्राप्त मे स्यित है। यह यूरोप के सर्वोधिक जी जई पैदा करने वाले देशों में से एक है। युद्ध पूर्व दिनों में सलग्न भूमि की दृष्टि से जई का स्थान गेहूं के बाद दूसरे नम्बर पर द्याना था। परन्तु ग्रथ घट गया है। इन दिनों जौ ना स्थान बढ़ा है जो बीयर बनाने के नाम में श्राता है। मेह की तरह जर्द भी उत्तरी क्षेत्र बोया जाता है। 45 उत्तरी श्रशाम जर्द जत्पादन की दिनिणी सीमा मानी जा सकतो है। इसका प्रयोग न्वासकर जानवरों की विसाने के लिए होता है। जो पेरिस बेसिन, ब्रिटेनी तथा एत्साके में पैदा किया जाता है जहाँ यह पराल चत्र की एवं फसन के रूप बोया जाता है। राई के लिए क्रम उपजाङ मिट्टिया व क्टोर जलवायु अनुकूल रहती है। अठ मह मध्यवर्नी मैसिक, आल्प तथा बासैबेज क्षेत्र में बोई जाती हैं। इन दिनों राई के दोत्रों में चारे की धास बोने का प्रचलन बदना जा रहा है। परैक्स में च-परैडमं, ब्रार्टाइज तया पिकार्डी के क्षेत्री में पैदा किया जाता है। विसों समय इन क्षेत्रों में लिनेन उद्योग विवसित या जो श्रव मूदी वस्त्र व्यव-साम के विकास के कारण कम होता जा रहा है। परिणामत पर्लवस उत्पादन भी घटता जा रहा है। इसों तरह हैम्प भी जो दक्षिणी नौरमडी तथा मेन क्षेत्र में ग्रीमित है, दिन पर दिन क्म होना जा रहा है क्योंकि इसकी तुलना में आबात किए हुए सीमल तया जूट सम्ते पडते हैं 1

भगुर एव शराब :

घरने धनूरों तथा धनूरी सराब ने निए मास सदा में दिन्द प्रमिद्ध रहा है। यहां हिन्या नी एन चीपाई सराब पैदा नो जाती है। 1957 से पहुंच सराब निर्याण ने मात्रा वी दृष्टि ने मास ना प्रथम स्थान था। 1957 में पहुंच सराब मिर्याण ने मात्रा वी दृष्टि ने मास ना प्रथम स्थान था। 1957 में प्रस्ती इसमें मार्ग निवन यथा जहां नि विकट दिनों धनूरों नी गीती में तेनी से बृद्धि हुई है। इसर मास नी इन नीति ने नारण भी धनूर प्रयादन कम हुआ है नि सनूर नो जमीन नो धन्य पनतों ने उत्पादन ने पिए नाम में साथा जाते। जनवरी 1957 तन लगमन 81,500 निमानों ने धन्यी 260,000 एवट पूमि नो धनूरों से धन्य पनतों ने उत्पादन में बदर्शन नी स्वीहृति मीर्गी सी। उत्लेखनीय है नि मास में मुर्ग हृष्याय (पत्रत दलादन) प्रूमि ना सगमग 1/5 साथ अनुरों से साथ हुआ है। ये तथ्य निम्न साम्भी से प्रवट होने हैं।

माम से निर्योग होने बाती धरागों में एत्याने, एन्कूर, बोडियोगम, बगॉन, शैम्पेन, मीटेश-डपू-रोन तथा जुरानन विस्व स्थाति नी हैं।

फास में शराब उत्पादन एवं निर्मात 31

	धेत्र (1000 हैक्टमें)	धराव उत्सदन (1000 हैक्टो सीटमें में)	धराव निर्यात (1000 है॰ सी॰ मे)
1938	1,513	60 332	1,032
1948	1,433	47,437	620
1958	1,315	47,735	1,266
1963	1,272	57,596	4,000
1964	1,270	62,433	3,600
1967	1,237	60,993	3,342
1968	1,291	66,460	3,328

समूरों की सेती के तिल चूना सान दुक्त मिट्टी एवं सुष्टन समियों के दिनों की जरूरत होती है। पान के स्मिन्दार दिस्ती एवं सच्य भागी की अलवायुं देशके उत्सादन के लिए उपनुक्त है। यत शाय नभी अपह समूरों की गेती होती है। यार सीदर के मृहाने से पैसित की ओरती रीम क्षेत्र तह एक रेला सीची आए तो यह सामा प्रमूपों की उत्तरी सीमा बताएगी। दम नेगा के दक्षिण से, बिगरे सानांत देश का तीन चौचाई भूभाग सात है, सभी बगह सपूर एवं नराज पैदा दिए जाते हैं दिर भी क्वानिटों की दृष्टि से गैरीन-सोदान चाटियों, सीदर पाटी, सैम्पेन एत्सांके एवं रीन-माम्योन कीरीप्रीर सादि प्रदेश सहस्वपूर्ण है। सैसेटक क्षेत्र सं सापारण स्वरं की शराब बहुतायन से बनती है।

पराव उलारत से यही विरायदा वा भी ध्यान रंगा गया है। बुछ क्षेत्र रिगे हैं जो घरने विरायद व्याप्त के निए दुनिया में प्रशिद्ध है। उदाहरण के निए हासीन पाटी की तरफ बाने कीटकोर के हान प्रदेश उन्हों कि घरने पूर गृहते हैं धानती करणी प्रायत पाटी की निए हासीन प्राप्त की तरफ विरायत है। एग्यारों में बाने प्रेट के निवर्ग होंगे में राइन सराव दीयर की पानी है। एग्ये एवं माने नियों में घोटयों में विषय प्रतिय पीरत दीयर की जाती है। पाने प्राप्त के प्रत्य की जाती है। पाने कि प्राप्त के प्रत्य की पानी है जिसक महत्वपूर्ण के प्रत्य की पान प्रति है। पाने प्रत्य के प्रति पाने प्रतियोग पूर्व की भीर प्राप्त की प्रतियोग के प्रति में प्रतियोग के प्रति में प्राप्त की प्रतियोग की प्रतियोग

³¹ S.a. esman a year book 1970-71 p. 914

52] [क्षेत्रीय सूगोत

धाराव उत्पादक क्षेत्र के उत्तर में सीहर तथा बीयर बनाई जाती हैं। सीहर धेवों से बनाई जाती हैं। इन सेवों वी सेती नीरमडी तथा बिटेनी में होती है। परिस बेंसिन नीह एव एसाने पेत्रों से बीयर बनाते ने निए जो धाता है। पिछने कुछ वर्षी से सेव बी साराव (सीहर) ना प्रचलन भीर उत्पादन घटा है। यह तथ्य उत्पादन ने मीनडों से सुमप्ट है। 1938 में सीहर का उत्पादन 34 मिनियन हैक्टोलीटर था जो पट कर 1958 में 27 तथा 1908 में ने बन 18 मिन हैo हुए गया ग

फल तथा सब्जियाँ :

पिछले 20 वर्षों में क्रांत में फल तथा सिक्यों की मौग बहुत बड़ी है। मौग बहते के साथ इनकों सेती में भी तेजी से विकास हुमा है। सालों एकड सूमि में गासानी की पगह फल एन सिक्यों को सेती होने लगी है। इनका ज्यादा केन्द्रीयकरण उत्तर के सोतीमिल को बता पेरिस बेसिन में हुमा है ताकि नगते को सोझता से पहुँचाए जा सके। विटेती तद, मेंद्र कीन, पेरिस बेसिन, वाल-डी-मीइट, स्थोन के मास पास पीन पाटी क्षेत्र, सूमध्यवागरीय तट, गैरोन पाटी एव स्वेतीन प्रधान कल उत्पादक क्षेत्र है।

धार्मोरिकन प्राप द्वीप पेरिस बेधिन एव एक्बाइटेइन बेसिन धपने धन्रेरों के लिए विस्तात हैं। उत्तरी प्राप में उत्पारित सेवों से सीटर बनाई जाती है जबकि दक्षिणी क्षेत्रे का उत्पारत मुख्यतथा माने के बाम में धाता है। पिवाडीं एव एस्ताके में रेगिसतानी धेव पेता तिए जाते हैं। दक्षिणी प्राप्त में पोच, एशीकॉट, केरी, रसकरी धादि पेटा पिए जाते हैं। द्विणी प्राप्त में पोच, एशीकॉट, केरी, रसकरी धादि पेटा पिए जाते हैं। प्राप्तधामरीय खेत्रों में धजीर नारणी धादि बहुनायत से मितते हैं। अंतून मी पहिंगी मामों तक सीमितते हैं। यहाँ इसका तेल मी निकाला जाना है। 1968 में प्राप्त में 18,432,000 विवट सेव, 1,343,000 विवट सम्ब, 6,149,000 विवट सोव तथा 1,332,000 विवट केरी पेदा की। 15

पशु पालन तथा दुग्ध व्यवसाय :

पमा उत्पादन ने प्रतिरिक्त पशुपातन एव दुग्य स्ववसाय भी फास नी इपि वा महत्वपूर्ण प्रग है। मीस एव हुग्र दोनो प्रवार ने जानवर पर्याप्त मात्रा में पाए जाने हैं। वतमान में तारा ना वोरों की सहस्य होते हैं जो 1952 (16 मिक) की मुख्ता में वाणी प्राप्ति है। फास का बोरों की सस्या की दुग्टि से विश्व में 6वीं तथा पूरोपीय 'नोनन मार्नेट' ने सदस्य देशों में प्रयम क्यान है। मीस के लिए सिमीसिन तथा बारोनेडर एव दूप के लिए हॉलैंडेंडर प्रार्थित तस्य की गार्से हैं। तेकिन पिछने दियों से दोगती नस्त की गार्सेंट प्रार्थित प्रार्थित सारा का प्रवार काफी कड़ रहा है।

दिनीय विश्व गुद्ध ने बाद दुन्य एव मास व्यवसाय नी ग्रीर सरनारी प्रोत्साहन के फलस्वरूप पर्यान्त च्यान दिया गया है। पशुषो नी चराने ने लिए चारागाहो नी वृद्धि त्या साद्यानों के स्थान पर भारे नी पसनों नी बृद्धि हुई है। अब हर प्रकार ना उत्पादन बड़ा है। रिपने कुछ बयों में दूप का उत्पादन बदकर 260 मिनियन है॰ मी॰ हो पया है। यहाँ की एक पाय का बाधिक चीतव उत्पादन 2500 मीटर दूप है। कुछ क्षेत्रों में इससे भी ज्यारा है। दूष एव दुष्य ब्यवसाय के सम्बंधित उत्पादन नितकर बुत कृषि कर का 30° अदान करते हैं। 1954 से यहाँ के सक्तान निर्मात होने सना है। पनीर के उत्पादन में काम का सकार में दूसरा स्थान है।

शास में सरामा 10 मिन सूमर है जो महना तथा दुाव ध्ववसाय नी ध्वर्ष हुई बीजों पर पाले जाते हैं। इनसे भारी मात्रा में मीस प्रान्त होता है। इनने प्रतिस्कि पर्यान्त भात्रा में घोडा, मुर्गियों भेडें तथा बनरियों भी पायी जाती है।

फांस का पशधन 1968

घोडे	782,000
सम्बर	35,000
गाय बैन भादि	21,918,000
भेड	9,510,000
बकरियाँ	924,000
मद्यर	10.584.000**

उपरोक्त समन्त प्रमुचन से जो उत्सारन-गर कास सरकार को होता है वह कृषि धोज से प्राप्त किए गए कुन कर का 60% से प्रियंत होता है ।

बास में इतने विभान प्रमुपन के पानने के निए बन्तुन उपसुका भीगीतिक परि-नियनियाँ प्राप्त है। देश के पराजन का 42% नाम मानव कुछ या आहरिक कारामाहों में पिरा हुमा है। हुए एव द्वाप स्वयान क्षत्रिका गाव के मान पत्र जानी एव उसरी-पूर्वी बाग में तथा मीन बाने हीर सम्प्रकारों मैंनिक से पाने बाते है। द्वाप स्वयाज के मान क्षेत्र वार्यशीक के पर्वत्रदीय प्रदेग, येच, मान्यम, मौस्मरी, दीन्सी हिटेनी, निचना निने बेनिक हथा दूरी दिवारों है जहां ने हुए सकान नया पत्तीर देनिम वेनित एव उत्तर के पत्र बसे मीद्योगित मेरोनों के निए माने हैं।

भेडे पादरेतीस संबंदक प्रोहेन्स, घोडर्न, निमीनन, पेरीगीट नया सम्प्रकों देशिस बेनिन से पानी बारी है। भो से उन, मॉन, दूप एवं पनीर सभी नवार के उत्पादन निद्य बांडे हैं। प्रतिमों के निर्मे से सम्बन्धी मैनिक के प्रीमार्थिकों मार से भेडों का भारी के प्रीक्रण हो बांग है। बहुतों को से मोन्स के पहुंगर जनवारी को उत्तर 54] [क्षेत्रीय भूगोत

नीचे के बालों में चराया जाता है। पेरिस वेसिन में भेड पालन केवल उन के लिए ही किया जाता है। फ़ास अपनी देशी आवस्यकता की 80% कच्ची उन उत्पादित करने में समर्थ है। घोडों का उपयोग रोती में होता है।

कृषि प्रदेश

मिट्टी, धरातल, वृद्धि-धवधि तथा जलवायु धादि वौ विभिन्नताएँ मिलवर विभिन्न भागों को एक विदिष्ट कृषि स्थरूप प्रदान करती हैं। इस प्रवार के वई विभाग कास में भी विए जा सकते हैं। ये निम्न हैं—

पेरिस बेसिन—इस क्षेत्र का ज्यादातर भाग उपजाऊ दोमट मिट्टी से इसा हुया है जिसने इसको फ्रास के सर्वोत्तम कृषि प्रदेशों में से एक बना दिया है। इस प्रदेश का विस्तार उत्तर में बेल्यिय की सीमा से सेकर दिशा में सीहर नदी तथा परिचम में सिने के मुहाने से लेकर सैंपेन तक है। से एक खुला, ध्रममान द्वास बाला मैदानी भाग है सिक्षे प्रत्येत पर्वेदन, पिकार्टी, ग्रें, ब्यूस तथा पेरिस क्षेत्र बहुन उपजाऊ है। इस प्रदेश में मात्रिक कृषि होती है परनू ज्यादावर प्रमित्तों के द्वारा जो क्रियाए पर जुलाए जाते हैं। शिक्ष प्रदेश में मात्रिक कृषि होती है पर भी देश का 92% चुक्तर, 40% गेहू तथा वई इस प्रदेश में पीटा होते हैं। सेक भी पैदा किए जाते हैं। पशुचारण तथा दुग्य व्यवसाय भी यहां पीटा विकार के सिक्ष में पीटा होते हैं। सेन भी पैटा किए जाते हैं। पशुचारण तथा दुग्य व्यवसाय भी यहां पीटा विकार कि सिक्ष प्रमुख प्रदेश में ध्रमू तथा ग्रास उत्तरत है। श्री पठार में मूर्गी पातन होता है। सम्पूण प्रदेश में ध्रमू तथा ग्रास उत्तरन किए जाते हैं। विद्य प्रविद पीटा में भी सीही सिक्ष के स्वार्य करने कि एक एक सक्यी उत्यावन को ग्रोसाहक दिया है।

यन भू सला — इस प्रदेश के प्रन्तर्गत दक्षिणी-पूर्वी पेरिस वेसिन, वासैजेज, प्रोडेन्स तथा राइत पाटों का हुए भाग प्राता है। वस्तुत यह पित वेसिन का वह माग है जिसमें प्रधानन पर दोगट मिट्टी का विस्तार नहीं है। ज्यादात साग चूने की चट्टानोच्छा है जिनके जगर मिट्टी भी पत बहुत पतारी है। प्रत इनको जपन के रूप मे ही छोड़ दिया गया है। बुए भागों से चारागाट हैं। बुए भागों में जहीं मिट्टी की पत गहरी हैं एकर्ने जगाई जाती हैं जैसे सोनोन व पीम्पेन के प्राये भागों में। लीइर, म्यूबे तथा मौसने पादि नदियों की पाटियां चाने कमी है प्रमच्या तमन्त प्रदेश छिनरी मानवता निए हुए हैं। प्रमानीर पर इन परंतीय मागों से उच्च दासों पर जगात तथा निचलं दासों में पशुचारण होना है। निचली पहाटियों पर समूरी की बती होती है।

बोकेंब्र प्रदेश—यह प्रदेश परिचमी कात मे दिक्तृत है। चारो ठरफ हरियाणी गार महीने बनी रहती हैं। चेत मादियों व रहो ते गिरे हैं। शत्याधक हरियालीपुर्णने बातावरण ने कारण नमी-नमी इसने 'हरा प्रदेश' भी नहते हैं। _दस हरियाली की सन-बार नेचल घटलाटिन की तादनती नहाडो हैं चहीं दनदफ, बारागाह व नमक की क्यांचिया भोग **ह**पि] [55

हैं। ब्रोजेज प्रदेश वस्तुतः पिछशा दृषि का प्रदेश हैं जहीं छोटे-छोटे लेतों में धावरपकता से धिवक मानव अम का उपयोग किया जाता है। यत्रो का प्रयोग कम है। गेटू, मीस, मेब, कन्दियों तथा दूध इस प्रदेश की प्रधान उपज हैं। मेबों में सीडर बनाई जाती हैं।

भीरमधी में सादाल की तुलना में कारागाहों एवं चारे की पमलों को ज्यादा महत्व दिया गया है। यहाँ तक कि कोटेटिन पैनिनगुना में तो 95% भूमि चारागाहों के मन्तान है भगर कोई सेनी भी की जाती है तो जानवरों की चराने के लिए की जाती है। मून्स धार्मिक उदम दुन्य स्वकास है। दूष, मकरन, पनीर धादि यहाँ से चेरिन धादि नगरों को भेजे जाते हैं। यक्नतब सेव के बागों का बाहुन्य है जिनमें धाराव बनाई जाती है। कानवादीन नामक मेंव नो बाड़ी यहाँ तैयार को जाती है।

परिचम में, बिटेनी क्षेत्र में कुछ दूसरा ही नजारा है जहा साधान नया धानू की सेती पर जोर दिया गया है। दितीय जिस्त गुढ़ के बाद में एस क्षेत्र में भी पनुपारण, दुष्प स्वत्राय एवं पारागाह का प्रचलन बतना जा रहा है। सरकारी मीति के पनुगार यही सेती को काट कर सेता बनाए जा रहे हैं ताकि एक भोर तो धत्त्रोहन कम हो तथा दूसरी भीर साधान्त उत्पादन बढ़ें। रेतेस विनित में भी साधान्नी पर ज्यादा बोर न्या साही है। यही सेत धरेगाहन ज्यादा बढ़ें हैं। सौहर के किनारो पर एन्त्रू धनूर नया दारा को की हो।

एक्बोटेइन बेंसिन — पास के दक्षिण-पश्चिम में स्थित इस प्रदेश में भी कृषि एव पूजस्मीय सक्तपी धनेन विभिन्नताएँ हैं। उदाहरण के निए बीगी एव पीट्र के दिग्य स् गूने मेंत एव कुछ मणूर के किन गए जाते हैं। बग्नुन यह माग पहाँ प्रधानत मणूर उत्थादन में ही रत या परन्तु 10 भी सामार्थ में चिन्तीता ने अब नामी योग्सियन समूर शेत्रों को नटर किया तो यह भी बर्बाट हो गया घोर पुन न पन्या। बाद म कुछ प्रधान साम में विशिद्धता प्राप्त करती। धायो दिगा में चार्ट से प्रमुखे में गैनी ना बाहुन्य है त्रिमने सममा 30% हिंद पूर्णि में देते हुँ हैं। बीहियासमा के दिशान-पूर्व मा माने तिने से मंगद प्रपुर पैया निष् जाते हैं। प्रमुख प्रशादन का स्वर्धीत्व प्रमुख में ने तथा होडीं। को चाहियों में हैं। दिग्य-पश्चिम कीने में पित्र बोंग्ड की म मक्ता, ग्रे बाहि भी चनुसे के मार, मान पैया विष् जात हैं। शासात प्राप्त ममना एक्टीट्या देशित में प्रपुर एक स्वार्य उत्थादन प्रधान प्रधान पात्र हैं। प्राप्त निर्म के सरन प्रदेशों म कुछ गुण्यस्त एव पांच प्रस्वार भी होता है।

सम्बन्धी मीत्क-हर्मीतिवन मुग ने बने इस दूब भूतवर ने व्यासक भागा में मिट्टी की तह पत्सी है। अन यह प्रत्या व्यास स्थित महत्व का नहीं है। उत्तर प्रदेशों में अनवाद की विशिद्धता के कारण कुछ नहीं हो गकता। केवल निकास नी वास्ति स वहाँ दर्मिचतियों सुकूम है सार, सानू, वहं, मीजवां तथा कारे की क्रमने याई बाती है।

ि क्षेत्रीय भूगोल 56]

भौवनें ना ज्वालामुखी क्षेत्र पर्याप्त उपजाऊ है जहाँ खादान्न कृषि एव दुःच व्यवसाय दोनो साथ-साथ बलते हैं। सम्पूर्ण मैसिफ प्रदेश में भेड़ें चराई जाती हैं। वौरोंश पठार में तो इनवा धनत्व वाफी ज्यादा है यही विश्व प्रसिद्ध रोक्फोट पनीर तैयार विया जाता है।36

अमध्यसागरीय प्रदेश-फास के दक्षिण-पूर्व में स्थित इस प्रदेश में खाद्यान्न कृपि, फल उत्पादन तथा शराब बनाना तीनो ना उद्यम प्रचलित है। यहाँ जाडो मे वर्षा होती है तथा गर्मियां सूखी बीतती है बत सम्बी जड वाले पीचे जैसे अजीर, नीवू, नारगी बादि पर्याप्त मात्रा में होते हैं। प्रोबेन्स तथा कोसिका क्षेत्र में मतरे, निचले मैदानों में गेह तथा श्रगुर उत्पादन पहाडियो पर जैतून तथा और ऊँचे पर्वतीय मागो मे भेड-चवरी पालन होता है। मौसम ने अनसार पर्वतीय ढालो पर नीचे ऊपर जाने की प्रया 'टासहयर्मेस' यहाँ भी प्रचलित है। सैग्वेडक के इसदलीय भागों में चावन पैदा बिया जाता है। हैराल्ट जिले की 70% भूमि पर व्यवसायिक स्तर का धगर पैदा किया जाता है। रोन के डेल्टा प्रदेश मे नैमार्गे क्षेत्र में एक विस्तृत योजना ने अन्तर्गत दलदल को सुलाकर खेत बनाए जा रहेह।

रोन-साम्रोन कॉरोडोर - यह मास का भारवन्त महत्वपूर्ण कृपि प्रदेश है। यहाँ की कृषि की मध्य विशेषता उसकी विभिन्ता है। घाटी पर्याप्त चौडी है जिसके निवले मैदानी भागी में गेह, औ, तम्बाक, चारे की फसलें चुकदर व अनेक प्रकार के फल पैदा किए जाते हैं। यहाँ बहुत समय से रेशम उद्योग चला मा रहा है। पर्याप्त भागों में शहतत के बक्ष है जिन पर रेशम ने भीडे पाले जाते हैं। 35 विस्तृत भागो में चारागाह है जिनमें प्राचारण होता है। दुत्य व्यवसाय यहाँ पर्याप्त विवसित दशा में है। निचले पहाडी ढाली पर सेव, एप्रीकॉट, पीच तथा चैरी श्रादि विविध प्रकार के पल उत्पत्न किए जाते हैं। स्योन बेसिन में गावें पाली जाती हैं जो शहरी जनसंख्या दूध, मनखन व पनीर प्रदान करती हैं। ल्योत ने उत्तर में नम उपजाऊ मिट्टियों में चारागाह तथा ज्यादा उपजाऊ मिट्टियों में गेहू, चक्दर, मक्का पैदा की जाती है।

उच्च पर्वत-प्राय सभी उच्च पर्वतीय भागो (पायरेनीस, घाल्य ज्रा तथा वामेजज) में पशुवारण ही मुख्य व्यवसाय है। जहाँ वही बोडी मतुक्त परिस्थितियाँ हैं वहाँ माल. राई तथा जई पदा किए जाने हैं। उत्तरी माल्स तथा जुरा में गाय के दम से पनीर बनाया जाता है। यही बिदव प्रसिद्ध गुयरे व स्विस पनीर तैयार होती है। " समस्त पायरेनीस में (मत्यधिक मार्द मानी को छोड कर) नेड के दूध से पनीर तैयार की जाती है। पायरेनीस के दाल प्रदेशों में जैतून, चैस्टनट का भी बाहत्य है।

³⁴ Shackleton, M R -Europe, A'Regional Geography p 150-51

³⁵ Evans, E E - France, Chatta & Windus, London 1966 p 163

³⁶ Monkhouse F J -A Regional Geography of western Europe p 614

क्षास हथि] [57

कविका भविष्यः

प्रामीमी इपि ना भविष्य पर्यांच उत्त्वन प्रतीन होना है। निमान लोग प्रानी स्टिवादी परम्परामों नो स्वाग नर माधुनिन तौर तसैने प्रपनाने लगे हैं। इधर तरनारी प्रवल्ता द्वारा बेनार जमीन ना पाबाद नग्ने तथा गहरी इपि नरने उत्पादन बढ़ाने ने प्रमत्त वारी है इपि ने हर धेष ने परितनन हा रहे हैं। जमीन नी चनवड़ी ना नार्य बढ़ी तेनी से हा रहा है। इममें सबसे बढ़ा ताम यह हुमा है सैतों में याचे ना प्रयोग सम्मत हो सना है। युद्ध में पहने ने नों में नेवन 30,000 ट्रेन्डमें नो ये परन्तु मान सम्मत ही सान है। इसे महीन परने हा तहे हम है सना 10,000 से बढ़नर 90,000 हा गई है।

ष्ट्रपि के सनुम्मान, शिशना एव प्रयोगात्मक केन्द्र स्थापिन किए गए है। प्रति वर्ष 5% की दर से उत्पादन बढ़ाने के प्रयत्न किए ना रहे हैं जिनमें मानता मिन रही है। योजना-नुशद मीड़, सन्वियो तथा पत्त का उत्पादन कराने का सदय है क्योरि सादान्त एव हुन्य उत्पादन दो पहुने से ही उत्पादा होने हैं।

फ्रांस : मत्स्य व्यवसाय

फास की तट रेखा लगभग 2000 मील लम्बी है जिसके धन्तगत तीन जलावायो— धटलाटिक महासागर भूमध्यसागर एव इमित्रा चैनिल का तट प्रदेश शामिल है। इनमें से भूमध्यसागरीय तट मस्त्य व्यवसाय की दृष्टि से ज्यादा महत्वपूर्ण नहीं है। क्योंकि प्रयमत भूमध्यसागरीय नट प्यादातर बन्दलीय है। धत केवल मासिल्स के प्रासपास ही छोटो-छोटो नावों के द्वारा ट्रनी तथा सगडीन भ्रादि मछित्या पक्रडी जाती है। परन्तु पकड माना बहुत कम है। निस्सदेह मारीज तथा धक्रकिहीन के उथले लेगून मे धायस्टर पालन भ्रवस्य सफल हुमा।

घटलाटिक एव इंगितश चैनिल तट इस दृष्टि से महत्वपूर्ण हैं। सम्पूर्ण घटलाटिक तट के सहारे-सहारे सारडीन बहुतायत से मिलती तथा पत्रची जाती है। इंगिलश चैलि मे हैरिंग मुख्य पत्रच हैं बोलोन डीपे फीर्चम्य तथा टकरणी घादि प्रधान हैरिंग पोटस है। हैरिंग पाड़ो के दिनों में पर्याप्त दिलाणी भागो तक घा जाती है। उस समय नाफी मात्रा में पकड़ी जाती है जबिल गर्मियों में उत्तरी सागर वो घोर चरी जाती है। हैरिंग के प्रतिरक्ति मैकरेल भी यहा पर्याप्त मात्रा में पकड़ी जाती है।

बोलोन फास का सबसे महत्वपूर्ण मत्स्य वदरगाह है। यहाँ मछलियों वो सुधाने, तेल निवानने के वर्ष वारखानें हैं। डुमार्सन, सेंट मालो तथा सोरिएट मैकरेल के केन्द्र हैं। क्षेत्रीय दिन्द से फास के मत्स्य व्यवसाय वो तीन मागी में बीटा जा सबता है।

- गहरे समुद्रों में मत्स्य व्यवसाय
- 2 तटवर्जी समद्रों में मत्स्य व्यवसाय
- 3 भीतरी जलाशयो मे मतस्य व्यवसाय

हरसाल फ्रेनेक ट्राउलसं फास ने बदरगाहो से न्याफाउन्डलैंड, भ्रीतलैंड, धाइसलैंड, स्थिटसब्दर्जेत सन कोंड पनटने में लिए जाते हैं। ज्यूफाउटलैंड ने दक्षिण में स्थित मिलेलेन तथा सैंट पियरे तामक द्वीप फास के ही घिषकार में हैं। दस क्षेत्र में पनटो गई मध-तियो, बिरोपकर नोंड नो दन्ही द्वीपो में एनतित नरके उन्हें निर्यात लायन बनाया जाता है। यहाँ मुखानें, नमनीन बनाते तेल निकालने के सायन उपतथ्य है।

कास मे जो भी मछलियाँ इन दूरस्य गृहरे समुद्रो से धाती हैं उनका ज्यादातर भाग बीडियास एव फीक्रेम पर उतारा जाता है। दोष सँटमालो पर उतारी जाती है। क्रास धरनी परेलू मत्सय पूर्ति मे समर्थ होने ने साथ-साथ ब्राजील, भूमध्यसापरीय, योक्षियन, कैरीवियन देशी की मछली निर्मात करने में साथ हैं। तटबर्नी ममुद्रों में 50 मीन की दूरी तह इमित्रा चैनित एवं घटनाटिक महातावर में मछनी पहडी जाती है। इसके लिए पंधिकतर मोटर बोट प्रयोग लाई जाती है। इस श्रेषी को मछनियाँ बास की परेलू सपत के बाम में माती हैं। तीनरी श्रेषी के मानवंत होने बाला मस्य स्वकाय तट तथा मीतरी जलाययों में होता है।

1968 ने सौरशे के सनुमार जान में 13,764 प्रक्ति जानित सान हैं जो मस्स स्थवनाय से बाम लाए जाने हैं। इनमें मोटर बोट, स्टीबर, ट्राउनमें बगैरहा सभी शामित है। दिनीय महानुद में यहीं ने मत्त्व ज्वस्तायों के हो ने मारी शांति पूर्वेचों थी। समस्म 60% गृहरे मनुशे एव 70% निरंद्रज्ञ समुझे में भागी परहाने वाने जलवान नया एवं एवं एवं होई गान प्रपति नहीं हूँ। इसने वह बात इति की गाँ है परनु कोई गान प्रपति नहीं हूँ। इसने कई बात प्रति नहीं है। इसने कई सात दिन व नालें की तरह इस दिना में कोई विवेच पित नहीं है। इसने, ज्यादातर सोग रोमन कैपोनिक वर्ष के सानुमायी है जितने पर्म में मत्त्व मीजन निर्मेष्ठ है। इसने सानुमायी है जितने पर्म में मत्त्व मीजन निर्मेष्ठ है। इसने वार्ष में गह मत्त्व स्ववाय कोई बहुत प्रपित्त विवक्तित नहीं है। बसुन परिस्थितियाँ प्रदान की है। इस उद्योग में 42,119 स्थानित समी है। इसने परिस्थितियाँ प्रदान की है। इसने परिस्थितियाँ प्रदान की है। इसने परिस्थितियाँ प्रदान की सभी सनुमुख से ऐसे मीग हैं यो काम विभी सौर उद्यन में करते हैं सीर साथ में यह स्ववाय की।

फास की मत्स्य पकड 1968 (1000 टनो मे)

तात्रा पानी भी मछनियाँ	419
नमबीन बॉंड मधमी	64 4
त्रम्टेग्रीन्म	209
भैत महर्भा	54.2
	62.1

फ्रांस . शक्ति-संसाधन एवं खनिज पदार्थ

प्राकृतिक लिन सम्पदा में काल ज्यादा माण्यवान नहीं हैं। यसि यहाँ वोषता एवं वोबसादर ने विश्वाल मण्डार हैं परन्तु अन्य धातु तथा अपानु विश्वों की वभी हैं। दिस्ति ने आधुनिन सामना जैने वोक्तिन लोग वा पेट्रील ना समाव हैं। यही वारण है कि आधुनिन सामना जैने वोक्तिन ने परिवासी कांनी की वरावरी नहीं वन सना और सम्मवन होते कारण ने पूर्व ने समय वह पौधीपिन सामियों वा पर्याप्त उत्थादन करने में समय दहा है। बिटेन की तरह कच्चे मालों के भारी यातायात की भी मुविधा उसे नहीं है अन भाग ने विस्तार एवं विभिन्ता के मारी यातायात की भी मुविधा उसे नहीं है अन भाग ने विस्तार एवं विभिन्ता के मारी यो छोड़ वर्ग वारीगरी के उद्योगों की अपनाया है। शक्ति की पूर्ति वह जल विद्तुत शिंत करता है। पिछने 15 वर्षों (1955-70) में शन्ति मायगों वी आवरवनता एवं सथन में 45% की बृद्धि दुई है। 1988 में सपन की शक्ति का लगता विश्वा पया।

कोयला.

भाग ने लीह-रस्पात ज्योग के स्नाधुनिनतम विनाम में नोयरे नी नभी एन बहुत नहीं नामा है निसने निए जमें मदैन बिदेशों पर निर्मर रहना पढता है। चैसे यहाँ नोयका निनामा जाता है परन्तु एन तो प्रपारित है, दूसरे सच्छी निन्म (विद्वाननम्) ना नहीं है। यत उद्योगों में नाम म्राने नार्त नोरितम्मोल से मात सरीव है। प्रति वस यहाँ लगमग 45 मिलियन दम मोदा जाता है मार मयत होती है 80 मिल टन से भी प्रतिक नीयलें नी। यत थिस मात्रा इसे एक जर्मेनी, दिटन, पोर्टेड, वेल्डियम, सक राज्य प्रमेरिना म्रादि देशों से प्रायात करना पढता है। यहाँ ने नोयमा उद्यादक संत्र तीन है।

प्रथम, उसरी-पूर्वी कीयला केंद्र- जो झाटॉइड प्रशास्त्री के सहारे-महार नीर्ट एव पास-दिवर्ग केंद्र जिला (दिपारंपेटम) में म्बित हैं। इताइत की दृष्टि में यह मर्वाधान के मर्दवपूर्ग हैं। यही ना वाधिक उत्पादत 29 मिंक टन हैं थो देग के सम्मन उत्पादन के स्राम्म में प्रथिव हैं। वस्तुत कीयल की ये पर्ग बेन्डियम की मार्ग्य-पूर्व को नात पट्टी का ही विस्तार माण हैं। वेल्जियम की तरह यहाँ भी क्यारी पर्ज में मार्ग्य पट्टी हो दिख्य में वाधान हैं। वेल्जियम की तरह देशों पर्जा हैं। इपने तुरुत्त में तो पात्र के देगों से सायात किया हुमा कोयता ही मर्ग्या परना है। यहां के स्रोह हो कोयल के मेर्देश होंने का काय्य मह भी है कि क्यादात्र पर्ज (मीम्म) पत्रकी, प्रतिचित्त एवं टूटी-पूर्टी हैं। श्रव यान्त्रिक सुवाई भाषिक प्रिट नहीं होती। यहां का अपतात्र कीयला पटिया किस्स का 'स्टीम कोत' है। केवल दौएई के परिवास म कुछ मानों में ही कीरिय-नोत निकलता है। इस सानों के सभीय कोक बनाने वाशी मही नवा रानायनिक क्योग स्थाप्तिन पर दिए गण हैं। इस देश के प्रधान मन्त्रित केव' के केवल का स्थापन करित्र केव' के केवल का स्थित केव' के केवल का स्थापन करित्र केव' केवल का स्थापन करित्र के पर केवल कराने हिंग केवल का स्थापन स्थापन स्थापन स्थापन कि स्थापन स्थित केव' केवल कराने हिंग केवल कराने हैं। हितीय कोयता क्षेत्र क्षेतित है—यह बन्द्रत कार कोयता क्षेत्र का शांतिमी होता में विन्तार भाग है। उत्तरात्त यद्यि बहुत कम (15 मि॰ टन) है परन्तु भौदोगित दृष्टि-क्षेत्र के इतका भारी महत्व है क्योंकि ये तीरेत क्षेत्र की सीहे की गांतों के निकट स्थित है। यह उत्तर कोटि का कोयता गहीं है। यह तर्ष विभिन्नों द्वारा एने कीकिए-कोल बताकर इस्तात त्यति विभाग महिता महिता के काम में साथा वाठा है। महत्वपूर्ण सार्वे मन्त्रें के काम में साथा वाठा है। महत्वपूर्ण सार्वे मन्त्रें के काम में साथा वाठा है। महत्वपूर्ण सार्वे प्रत्यात है। यहीं से कोयता है। सार्वेदिने, होनेकीट तथा मीन्द्रए सार्वि इत्यान के कारणात्रों से पेवा वाठा है।

तीसरा श्रीयता क्षेत्र सम्मवती सैनिष्ठ— के सीमावती सद्भाष्ट्र में छोटकोटे पूरक् बैचियों के क्य में फैसा है। यहाँ बोस्ता की उहें हरसीनियन मायक के मुरानुमा गोशों में विद्यमान हैं को मूसिनक हनकतों के बारण टूट-टूट यह हैं। मैंट एटिएन की साल इस्तें बार्चिक महत्व की हैं जो प्रति वर्ष सामन्य साठें बीन निकटन मच्छी कोटि का, बोरिटन बोत प्रमुख करती हैं। इसी के मामार पर इस क्षेत्र में लोट-एच्या उद्योग विद्यनित हो गए हैं। मेंट एटिएने की सात के उत्तर तथा दक्षिण में कमण मीटन्यू-जीय-मादन्य तथा एक कोट कीचने की सात हैं। मध्यतीं मैनिक के परिचय में कमाने स्व हैं सात की तथा कीचड़ी नामन स्थानों पर कीचना गोरा बात हैं। मध्यतीं मैनिक के परिचय

पिछने कुछ बच्ची में कीचना के नर्थीन गोर्न पर है। इनके जूस के बस्त प्रोप्त में मोमन्त्री-मोनिवेर सर्वजूनों है जहां मुस्तिन स्थित मानक 200 दिन के दिन रन धोकी जाती है। प्रोवेस (१० णाम) तथा सेच्स (वेरियास के १० में) घोडा मा जिल्लाह मों की बाजा है। 1968 में पान की गाने में 41,911,000 मेंद्रिक रन कोचा। तथा 3,221,000 मेंद्रिक रन जिल्लाह गोडा गया।

कोबना उपास्त ने सम्बाद में उल्लेखनीय है कि कान की कोबना उपास्त माना रित प्रतिस्ति परती जा रही है। इनका एन कारण कहीं कोबने की सानी की करण-मनाति है बहाँ मह भी है कि घर मानों में पड़ी की नहमर्थ उपनी नजाम हो नई है कि पूर्वाई प्राप्तिक हों केंग्री। सित्ते कुछ को की मानों को दिन ने पर नम्म कोद भी सारह हो जाना है। निम्मोहर निमानाह का उत्पादन का है।

कास में कीयला उत्पादन (1000 मैं रजों में)

	1964	1966	19 (7	104,5
कोगा	33,034	50,338	47,624	41 011
TT-7-22	2 241	2564	2931	3,221

[क्षेत्रीय भूगील



नोयले ने मामले में मास ना महिष्य प्रच्छा नहीं है। यहाँ नी हुन सुरक्षित राश्चि सगभग 56 मिलियन मेहिन टन धाँनी जाती है। धगर वर्त मान गति से खुर्वाई होगी रही तो निनट महिष्य (ज्यादा से ज्यादा 100 वर्ष) में सम्पूर्ण राश्चि समाप्त हो जानेगी । इस गम्मीर समस्या ने प्रति छान के प्रशासन एव वैज्ञानिक दोगों ही विश्वित हैं।

पैटोसियम :

प्राष्ट्रतिक तेत ने चरतादन में मास गरीब है। केवल नक्च्य मात्रा में यही पैट्रोन निकाला जाता है। प्रपत्ती भावस्थवता का 90% से प्रधिक उसे विदेशों मुख्यकर मध्यपूर्व ने देशों, नैनीज्याला तथा सक राज्य भमेरिका से धायात करता पहला है। प्रति वर्ष यह सपमग 26 मिलियन टन तेल भायात करता है। देश में तेल के दो क्षेत्र हैं जिनके साथ भावनिक मेंस भी पैदा होती है। ये दोनों क्षेत्र एक दूसरे के ठीक विपरीत फांस के जतर वर्ष तथा दक्षिण परिषक्त में स्थित हैं। एत्साने सेत्र के पेचेलकोत नामक स्थान पर प्रथम तेन क्य निकता या परन्तु साव-नम पेरिटिश तथा ताल से ही ज्यादार उत्तादन प्राय होना है। उत्यादन मात्रा की दृष्टि से लेन में म्यत पेरिटिश कोत्र मंदेपमुल है। लोह सी महत्वपूर्ण उत्यादक है। तेल के साथ प्राव गैंत सी निमती है जो पार्सी के द्वारा पेरित को मेन्नो जाती है। कुछ वर्ष प्रत्ये पार्यनीत के पूर्वी परण प्रदेश में स्थित गेंट नामक स्थान पर भी तेन प्राय पा थी पन समाख हो गया है परन्तु यहाँ की प्रावृत्ति के ले उत्यादन मात्रा पेरिटिश एव साँद दोनों की सम्मितन मात्रा के सिपन है। 1968 में प्राय के तत्त कुरों ने 2,690,000 सेंड्रिक तन तेल प्रदान किया। कुष्ट मायन को साठ करते के लिए दिस्क कर्डुंड वर्ग, सोहाई, पेएन, सेंट नायदूर रेनेस, स्थीन, बोहिस्तस्स तथा मास्ति से तेन शोधक कारतात है निजदों वास्ति सात्र सम्मा स्थान प्रत्यो है। की स्थान के तो साथक करता है। सात्र तेन स्थान के तो साथक करता है। सह सात्र से सेंड्रिक टन है। प्रपान तेन शोधक के तो सात्र तिन स्थार है। यह सन्ता सेवीच पृथ्योग में रागी गई है। नोर्ट-5.5 निक, बाह निन-33 में सिक, स्थानीटन-11.1 निक, मुन्यमहारायीन टट 26 ई कि तथा एनहोंक 8 1 किन।"

पायरेतीय तथा माँह रोनों ना सम्मितित प्रा॰ मैन तथारत 1968 में 52.3 मि॰ मम्में पा। दक्षिणी प्रास्त में प्रा॰ मैन ने मुर्राष्ट्रत भारार 800 मिनियत पत मीटर धीने बाते हैं 1956 में बल्बीरिया में भी तेन स्थापन प्रारम्भ हो एवा है बहां प्रति वर्ष 9 भी॰ दन ने सामय निवनता है। वहां में बात धातारी से धावार नर मन्या है।

जस विद्युत शक्तिः

महित ने बन स्पूर्व प्रक्ति की महीन समावारों एवं मुर्गिश्य समावित रागि प्रधान करते प्रधान की कीमते क्या पेट्रीन की कभी की पूरी कर थी है। दिन प्रतिदेश जल में उन्स्तान होने बाली विद्युत प्रक्ति का विकास क्या प्रदान है। वह भीर भी अपन्या में कह सम दिन कर दिन की ममावतार दिया क्या पूर्व के उन की में में दिवसन है। यूर्व अपन प्रक्ति का सावतों का पूर्वतम समाव है। युर्ग प्रक्ति का नामग 11% जल दिगु से प्राप्त होता है। देश में जिनती विद्युत पेट्री की मार्ग है उनका 43%, जल हाग जैनार दिया नजा है। देश में प्रदान कि की ममावित का कि का नामग 40% मार्ग प्रसीत में जिस मार्गों है भी पहुँ की प्रकास में मार्ग के निश् चोजनों को लिये हैं कर रही है। जिस मार्गों ने प्रक्ति के प्रिस्तिन सम्बन्धी का प्रकास प्रकार होता है।

बार सिंहुर में समाबित तथा अवीतित सेव सम्पर्धी मीति, धान्या, बूगा तथा पापरितीम परंदीय प्रोगों में स्थित है। इन सभी परंद प्रोगों में, सिंग्यन जा जीये है धौर जहाँ बार्ट जम बाती है को सिंहर पुरूत्वाचित कार्य में बार्ट प्रसाद से तिवार सी

^{3&}quot; Sa rmana year book 1970-71 p 515

³¹ Do"for, J.-France its Geography and growth p. 43

है। जाडों में दन प्रदेशों की निर्देशों प्राय जम जाती है, गर्मियों में उनमें बहुन कम पानी रहता है तथा बगत में जब बफ पिमतती है तो इनमें भीषण बाढ़ घाती है फन जन निय- क्षण एव पूर्ति के जिए बीच निर्माण बहुन जरूरी है। बीच किन स्थानों पर बनाए जाएँ मह इस तथ्य पर निभर करता है जि इन स्थानों की चुट्टाने केंसी है। मजदूत बीचों के लिए प्रायारपुत चहुना को प्रायेग्य होना बहुत जरूरी है प्राय्या घाल्स के बाल प्रदेशों जैसी क्षण बहुना पर बनाए गए बोबों का बहुत जरूरी ही टूटने का डर रहता है। प्रायेग्य के सी बीच दसलिए नहीं की बाज भी सी बीच दसलिए नहीं की बाज सी बीच दसलिए नहीं की बाज सी बीच दसलिए नहीं की बाज सी की बीच दसलिए नहीं की बाज सी की बीच दसलिए नहीं की बाज सी बीच दसलिए नहीं की बाज सी बीच दसलिए नहीं की बीच प्राया की बाज सी बीच दसलिए नहीं की बीच सी बीच दसलिए नहीं की बीच सी बीच दसलिए नहीं की बीच सी बीच साम बीच सी बीच

विभिन्न साधनो से शक्ति-प्राप्ति (प्रतिशत मे)

	1965	1969
ठीस इँघन (नोयला)	58	50
तल	30	34
जल विद्युत शक्ति	10	11
गै स	2	46
ग्रणु शक्ति	-	04
	100%	100%

मध्यवर्ती मेतिक मे ग्रह पहिचमी भाग मे, विशेषकर ठपरी होडोंन तथा लौहर पाटियों मे विग्रुत का विवास हुमा है। दोटोंन नदी पर सात शक्ति गृह स्वापित हिए गए हैं निननी सिम्मितित वापिक समता लगगग 22 मितियन कि० बा० घर है। लिमीजिन तथा उपरी लौहर भाटों में भी जल विग्रुत पैरा को जाती है। मध्यवर्ती मैसिक की नदियों एव उन पर स्थित प्राटा में प्रेत हों है। इन सवनी सिम्मितित हामता समस्त देश की 1/5 है।

पायरेनीम नी समाबित राशि विशाल है। इस पर्वत प्रम वा फ़ास की मोर बाला आला ज्यारा तीय है जिस पर होकर मनेन तीत्रमामी मरने बनती हुई निदयी बहती हैं। इस श्रीम तमामा 100 बीच बना कर जन पर शक्ति नित्र हमापित हिए एए हैं। ये समितिकत रूप से देश की 1/6 श्रीमत गृह उत्सादित करते हैं तथा निकटवर्सी रेस्बेज समा मौगोमिन सस्यानों को शक्ति प्रशान करते हैं। श्रीक गृह परिवाम से सार-स तथा परु, अभ्याभ करते हैं। दोन से सर्वे से स्वयं बड़े एवं स्वयं मुझ प्रमान से सार-स तथा परु, परिवाम के सार-स तथा परु, परिवाम के सार-स तथा परु, सार में सार-स तथा परु, सार में सार-स तथा पर्वे से सार-स तथा पर्वे सार-स तथा पर्वे से स तथा से सार-स तथा पर स तथा सार-स तथा स तथा सार-स तथा सार-स तथा सार-स तथा सार-स तथा सार-स तथा सार-स तथा स तथ

मील दूर रोग नदी ने धारपार मैनीसिएट बाँप बनाया गया है। यह योजना 1937 से प्रारम्म हानर 1948 में पूरी हुई। उत्पादन धामना 325,000 कि बा है।

द्वितीय विषय गुद्ध ने बार सम्य रोज भारी में ही जिरेन्सी हुँगत प्रोजेन्द्र ना नार्य प्रारम्भ विया गया जो 1952 में पूरा होन्य उत्पादन देन समा। इमनी क्षमता 300,000 ति॰ बा॰ हैं। भनुमान है नि ये दोनों प्लाटस मिलनर रोज नदी नो सम्माविन राशि ना 2 3 भाग उत्पादित नर तिते हैं। बन्तुन रोज भारी नी सम्मी पूरी योजना है जितने पूरे होन पर समम 21 दानि नृह तथा नई बार्रमास नैनाम होगी। हो जेरे एवं सोट्टेगत ने मध्य इम प्रवाद नी एन नहर है। फैन-माल्य में बत वियुत ने भ्रायार पर ही वियुत्त रामायिन एवं वियत यान उद्योग नी स्थानता हुई है।

साल्या से मभावनाएँ वर्षान्त है परन्तु इनका कुछ हो भाग विकसित विचा जा सका है। राइन पाटी म, बामित से नीचे जहां तेन प्रपान थ पही कैंग्या ता सा घोटारणीय धिन मूहों की स्थापना की गई है। सामाजात प्रम चाना रणने के लिए भरते को सचा कर साइ किंग्या हो है। माक्षेत्रणीय पर भी एक सिना मूह स्थापित किया जा रहा है इनके सितिष्कत राइन साटों से 5 सिना गूरों पर काम चन रहा है। भूत होने पर राइन साटों से 5 सिना गूरों पर काम चन रहा है। भूत होने पर राइन साटों से 5 सिना गूरों पर काम चन रहा है। भूत होने पर राइन साटों से 5 सिना गूरों पर काम चन रहा है। भूत होने पर राइन साटों से 5 सिना गूरों पर काम चन रहा है। भूत नई सोजनायों का विवस्त इन प्रनार है।

- रीजे लैंड बॉच की ऊँबाई 160 मीटर, उत्पादन क्षमता 500,000 कि बा॰
- 2 मेर-पौन्दोन हयूरेम बेमिन, बापिक धमना 7,6000 मि॰ कि॰ पंटा
- 3 मौ उनाइ दौन नदी पर
- 4 मर्वोत्तरीय योजना सङ्ग नती पर
- 5 पैनेतहीम योजना
- 6 बोर्यस्परन योजना ,

1968 में जान ने 117,741 मिनियन हि॰ बा॰ पटा कुन दिवृत प्रतिन उत्पादित की दिवान 147° मान जन दिवृत में शान हुया। तार प्रतिन मृद्धे में पोप्पतिन, स्टूटोर, भीटरपु, परिटियन तथा बैर-डी-जन्मेंन में में मन्देन 1,25,000 हि॰ बा॰ एन बैरोब तथा पैन्यन-मृद्धोदन में 250,000 हि॰ बा॰ दिवृत्त बन्यादन की प्रसन्त दश है।

द्यक्ति के भ्रत्य सायतः

्यरोग ने ब्रांतिक बगु, ज्याकरम नवा मीदित सन्ति ने भी विश्वम नार्व चत्त रहे हैं। इत्तर दिसान भविष्य नी च्यान म उत्तत हुए विज्ञा जो का है। तौहर तथा विव्यं निर्देशों ने नहम पर विच्यं निर्देशों में सबस्य ब्यूगानित हुई स्थातित विद्या रहा है। इत्तरी समझ 60,000 दिन नार है। स्यान नई स्यूगानित मुह स्वात जा रहे हिनती 66] [क्षेत्रीय भूगोल

फांस : धातु-ग्रधातु खनिज

सौह

सीह के उत्पादन में मीवियत कम तथा सक राज्य मीनिरम के बाद काल का विदय में तीनता स्थान है। प्रतिवर्ध नामग 55 निविजन हो नीड प्रथम बही जोश जाजा है। यह सींग पूरीनियन कोजना तथा सीहा सनुदान (द्वारीतन कोज एस मादरन कार्युलिटी) के मानल कारण देशों की उत्पादन की 75% है। बीवर में क्या है से सीवहरू की हैं मी देश काल के बरावर की हो जहीं उत्पादन करना। देश में नीड़े की नामज 50 जानें है जिनमें 27500 मानि की हुए हैं। मानल नामों की तीन साही में राग जा सकता है।

I	नोरेन व पूर्वी तौह क्षेत्र	रेप का 937°, उत्पर
2	उनरी परिचनी मौह क्षेत्र	देशका 58°, उत्पाद
3	पायरेनीच सेच	रेगका 05% वयस
		100*

हुत 100°,

सोरेन सौह क्षेत्र

भीरत क्षेत्र का मानिव निर्मेश के नाम में मागूर है। इस क्षेत्र में मौगू मानिव की पर स्पूर्त तथा मीमी निर्मा है की सिया न्यानिक में अधिक माजारीत पहली के कर पहली का मीमी निर्मा है इसके के किया ना मानिक में अधिक माजारीत पहली के कर पहली का मी है। पहले के किया ना मानिक मो उत्तर्भ कर मोह ना मी निर्मा है। पहले के माना (17-19%) धरिक होता है जिसने पह उत्तर्भ में बार किया कर निर्मा होती है। 1879 में विजय प्रस्ता निर्मा है की मीमी के प्रस्ता के बार इस सनत्या का निर्मार सम्बद्ध हमा। दूसरे, मोरेन के मानिव में पह इसिल्य में बार कर स्थानिक मानिक में पहली के मानिव इसिंग हमा किया हमा है। जीने, को बिर वोशों का स्थान मानिक मानिक मानिक मोनिक मोनिक मानिक में प्रस्ता मानिक मानिक

उसरी-परिचमी सेत्र :

द्वसर पाषक के मोर् धोष नोप्तरी तथा एन्द्र धोष में शिवनत है। प्रधान माने केईन के प्रतिम में स्वित है। पतने हैंनेत्रपुर मोर्ड स्थितना है जिसमें बादु प्रतिपत्त ६० 68] [क्षेत्रीय भूगोल

तक होती है। मिर्नेटी को नुलना में यहाँ के लोहे में फीस्पोरस की मात्रा भी कम है। उत्पादन वा बुछ मान केदन तथा रूपन में स्थित काराताों में गत्रा विद्या जाता है बानी सारा ब्रिटेन, बेल्जियम, राइनलैटस तथा हालँड को नित्तात कर दिया जाता है। ब्रिटेनी के दक्षिण-पूर्व में रुपे तथा सैयों के निजट लोह सिन्त सीदा जाता है। यहाँ की लातें एप्नू नामक वंदरटोन चूटिकाओं में स्थित है। यहाँ के उत्पादन में चातु प्रतिवान 48-52 प्रतियात है। वाधिक उत्पादन लगभग 5 लाल टन है जो सम्पूर्ण केईन को गलाने के लिए भेज दिया जाता है। उल्लेखनीय है कि 1957 में यहाँ का प्रियनतम उत्पादन साढे नी लाल टन था।

पायरेनीस क्षेत्र

दक्षिण में, पायरेतीस के पूर्वी भाग में स्थित एरिंग नहीं के घाटी क्षेत्र में विवर्डशीस एव रावात के निकट हैमेटाइट कोह की लानें स्थित हैं। यहाँ की लिन टारास्थन में स्थित कोन अट्टी (जिसके लिए कोदिन कोधना देंगजबिल से भाता है) तथा पामियर में विद्युत मुद्दी में मानाई जाती है। पूर्व में पायरेनीस प्रवल्ता जहीं समाप्त होती है वहां भी कैनीगु के निकट एक लोहे की लान स्थित है। धोडा सा लोहा मध्ययर्ती मैसिफ के पूर्व में सेंट एटिएनें तथा ली कूसीट के पास भी प्राप्त है। परन्तु ये गार्ने मब समाप्ति की भीर हैं।

धनुमानत 656 मिलियन मैट्टिंग टन लोह खिनज में मुरिधित भण्डार फास में विचमान है जिसमें पातु मात्रा 23 मिंग मैट्टिंग टन भागी जाती है। यह राशि सोनियत रूस में छोडकर पूरीप में सबसे बड़ी हैं तथा समस्त महाद्वीत भी मुरिधित गीह राशि का 35 प्रतिस्ता भाग बनाती है। इस राशि मां ज्यादातर भाग लोरेन को में में ही है बेबल 14 मिलियन मेटिंग टन भी राशि उत्तर-परियमी क्षेत्र में है।

वादसाइट

यानसाइट, जिससे घरणुमिनियम बनाया जाता है, के उत्पारन में फान निश्व में चतुर्य स्थान पर है। सनिज सन प्रथम रोन थाटी में स्थित संस बानस नामन नरसे के पास रोवा गया था उसी के नाम पर इनना नाम वाक्षाइट रख निया गया। 13 अनुमानत प्रांव में मान में वाक्षाइट रो निया गया। 13 अनुमानत प्रांव में समय-समय पर भिनता आई है। उपरोक्त राशि 1940 के आकड़ों के अनुसार है जबिक अभी हाल के चर्यों में यह मात्र बेचल कि मिन में टर्मा हो ही । मुरसित राशि 80% दो जिलो बार तथा हैर्संद स्वा हो से से नो जिले कमा प्रोवेंस स साथ सैंग्लेडक में की ने मिन कमा प्रोवेंस स साथ सैंग्लेडक में की में स्वत है। ये प्रांच के की में सिवत है। ये प्रांच के उन्हें हुए सैंग्ल-बॉन्ड के आनामान ही

³⁹ Ormsby-France, A Regional and Economic Geography p 447

पायी जाती है। यह रोज झार्लेन्स नगर से 6 मील दूर है। बुछ भाषा टीलीम के दक्षिण पूर्व में एरिगे जिले में भी बतायी जाती है।

दितीय युद्ध से पूर्व वास्ताइट उत्पादन में फाम ना स्थान विरद में प्रथम था परन्तु सैरीवियन देशों ने भागे निवल जाने के नारण धव चतुर्थ है। देश नी महत्वपूर्ण गानें बार बिले में विपनोस्स तथा सेल्युन वस्त्री ने भ्रात्याम विपारी हैं जो मात ना 90 प्रनिशन उत्पादन नरती है। भाग सानें हैर्सेन्ट तथा रिप्ते बिले में हैं। प्रनिवर्ष कास सम्प्रमा 3 मिनियन दन वास्त्राइट उत्पादिन करता है।

बासमाइट को जिनन क्षेत्र में एल्युमिना के रूप में बदल तिया जाम है। तत्यस्वान इसे रोत पादी तथा पारदेनीय संत में दिस्त विद्युत कारपानी को भेजा जाना है जहाँ इसके सम्मुमिनियम तैयार होना है। ज्यादानर एल्युमिना टोतोन तथा सेंट राकेन से भेजा जाना है। एल्युमिना तैयार करते की फैज़ीज सान्यारों, गाउँन तथा सेंट दुई देत तथा एंगलाईस में विद्युत्त तियार करते की फैज़ा प्रोप्त कारपाने (रिपाइतरीय) रोत पादों में सेल-कोसोंसन, सान्योजेद, मेंट जीन बी-मोरिन, वैपोन सा पेद मानक स्वानों पर तथा पादोंनी को ने माजाई, मोंजात, तानेमजान एवं नोरेस-मनत्त्रम पादिन है।

पोटाश :

प्राप्त को तीवरा महत्वपूर्ण सनिव पोटाग है जिसने उत्पादन में बह परिचमी बमनी के बाद विषय में दूसरे स्थान पर है। मुरिनित राजि धनुमानन 400 मिनियन में द्रिक्ट दन है जो मूरीप में सोवियन रूप, बसेनी एवं ऐते के बाद चीचे नम्बर पर है। मिनव्यं सममग 2 मिनियन दन पोटास गोडा को बाता है बिमवा 40% नियान कर दिया बाता है। समझ की सोवियन दें। पोटाग के प्राप्त पर एक साम के सामान दें। पोटाग के प्राप्त पर एक को के सामान दें। पोटाग के प्राप्त पर पर मान किया है। पोटाग के प्राप्ता पर पर मान के सामानित नाइ-उद्योग ने बारी व मिन है।

यरेनियम

समुप्तित विश्वास ने निए महाबद्भार्य यह यातु गतित वांग से यह नई ग्याना पर मिनता है। यहाँ ना ज्यासातर मूरेतियम परागत से नुष्ठा पीट की गहराई तर ऐनाइट कहानों से प्राचान पराई है। बरानुन इन पहानों से मुद्रियम ने स्थाप का गानिता वहीं सहना का नार्य है तिमसे पास्य तथा पन दोनों है। पर्यान गर्भ हात है। बरामा से मूरेतियम सम्बद्धार्थित के बत्ता पन दोनों है। पर्यान गर्भ हात है। बरामा से मूरेतियम सम्बद्धार्थित के ति हात में प्राचान को पास्य का प्राचान के स्थाप के स्थाप का प्राचान के स्थाप का प्राचान के स्थाप का प्राचान के स्थाप का प्राचान का प्राचान के स्थाप का प्राचान के को प्राचान का प्राचान का प्राचान का प्राचान का प्राचान कर का प्राचान का प्राचान कर का प्राचान के प्राचान का प्राचान कर का प्राचान का प्राचान कर का प्राचान का प्राचान कर का प्राचान कर का प्राचान का प्राचान कर का प्राचान कर प्राचान कर का प्राचान का प्राचान का प्राचान कर का प्राचान कर का प्राचान का प्राचान कर का प्राचान कर कर का प्राचान के स्थाप का प्राचान का प्राचान कर का प्राचान का प्राचान कर का प्राचान कर का प्राचान का प्रचान का प्यान का प्रचान का

ग्रन्य खनिज पदार्थ .

दक्षिणी-पूर्वी मध्यवर्दी मैक्षिफ मे सीसा तथा जस्ता साय-साय मिश्रित खनिज के रूप मे मिलता है। इननी प्रधान खान कैंबेनैस नामक स्थान पर है जहाँ लौइर, एतियर, लौट तथा टार्ने मारि कई निहयों के उद्गम स्थल पोडी-पोडी दूर पर हैं। दिन माबारेस्ट मे तथा एग्टीमनी लान्स्पूर्वट मे खोरी जाती हैं। ये दोनों सानें ब्रिनेनी प्रदेस मे विलेस्टें पाटी मे विद्यमान हैं। मध्यवर्दी मैक्षिफ तथा टगस्टन भी सोरे जाते हैं परन्तु नगप्प मात्रा में। सोरेत प्रदेश में मास्त्री के पूर्व में चट्टानी नामक, तिमोगेंज के पास नामोनिमन, तथा उपरी एतियर पाटी में स्थित सागैक निक में फलोवियार को खानें हैं।

प्रधान खनिज पदार्थों का उत्पादन 40 (1000 मैट्रिक टनो मे)

	1966	1967	1968
बॉक्साइट	2,810	2,813	2,713
लौह-भवस	55,060	49,222	55,238
कोयला	50,338	47,624	41,491
पोटाश	1,912	1,937	1,857
लिगनाइट	2,564	2,931	3,221

⁴⁰ Statesman s year book 1970-71 p 915

फांस: ग्रौद्योगिक विकास

सीह एव इस्पात उद्योग :

काम के लीह-स्पात बदोा का प्रधान प्राधार भीरेत सेत्र में पाया बाते काता लीह-सितंत है। प्रमार बत्तम कोटि का कोकिन-कोत भी यहाँ प्राप्त होता तो तिस्मदेह यह वर्षेती एवं विदेश से मार्ग तिकत गया होगा। इत समय कात्र में तास्त्रम 126 सौह इस्पात के कारसात है विवास 220,000 व्यक्ति तो हुए हैं। 1968 में यहाँ के कारमात्रों में समयम 20 मि॰ मैड्डिक टन कुठ इस्पात तथा 164 मि॰ मै॰ टन सि-पायरन बस्पारित किया गया। यह उत्पादन मात्रा 1951 के उत्पादन से समयमा 115 प्रतिगत्र प्रदेश में।

वास "पूरोप्यन बोयना तथा इस्पात मगन्त्र" के मास्य देगों के सस्मिनित ज्यादन का सगनग 26 प्रतिगत इस्पात तैयार करता है एक विश्व का 5वें नम्बर का इस्पात ग्रह्मादन देगा है। प्रति वर्ष सामा 5 मिनियन दन इस्पात एक मीट्ट सम्बिग्ध व्यादन विदेशों की निर्मात करते विद्य के इस्पात निर्मात देशों में तीयता सम्मिनित हुए देगात में दान के सम्मत निर्मात कार्य है में नेकर 15 प्रतिगत तक का मार मीट्ट इस्पात में सम्बिग्ध होता है। 1945 में एक मौदोतित नीति के मनुसार देग में 12,000 मिक शाव मीट्ट-इस्पात ग्रह्मों पर सर्च करते 24-25 मिक मैट्टिक दन तक ग्रह्मात कार्यों का सदस एसा या निर्मात मारावित सहस्त्रता मिनी। ग्रह्मों में नवीन तकरीपित्मों के विकास के निर्मात महीपित कम्मिनमों ने मितवार एक मीट्ट तकर इस्पात मनुस्थान सम्मा की स्थारना की है विकास प्रयोग के प्रसिद्ध वर्षन्त-एन-सार्थ में स्थित है। इसमें

शास के मौह-दायात के हों को निम्न समुहों में एगा जा सकता है-

1 पूर्वीय सीरेन क्षेत्र-देश के कन उत्पादन का 66 प्रतिगत

2 नोरं संप- 22 प्रतिपत

3 दिनियो शेष- 6 प्रिक्ति

4 एसरी-मित्री सेंच 3 प्रीप्तर

इतके मंत्रिरिक महेर्दिया के बीत तासक स्थात पर प्रांम ने एक विणान और प्रायात का कारणाता स्थापित क्या है जिसने 1970 से उत्पादन आरम्य कर दिया है ।

सोरेन सेंच का, मीट्-रागाच केंद्र के का में, बान्तरिक महाव 1920 से का है बद से कि मीट्र को ननाने के निष्, की का बोटाग प्रयोग किया माने नदा। माप्ता प्रश्न का दूसरा महत्वपूण लोह-इस्पात क्षेत्र इयोएई एवं वैलेग्यिएन के प्राप्तपात स्थित है जहाँ लोह, इस्पात एवं इजीनियरिंग में वारत्वाने हैं। बुछ इस्पात मस्यान वैलेग्विएन के दिलाण पूर्व में साम्बें पाटी में स्थित है। यह क्षेत्र समस्त देश का 1/6 भाग तैयार करता है यही के उद्योगों के विकास का प्राथार इस क्षेत्र में पाया जाने वाला कीयला है जो बस्तृत चेल्जिय कोयला श्रात्मा (बाम्ब्रे-पूत्र) वा ही विस्तार भाग है। मध्यवर्ती मैतिक में बेंट एटिनो तथा शी-मूसीट की कोयले की लानो के पास भी लोह-इस्पात के कारवाले स्थित है जो हेपियारों ने काम में माने वाला विशिष्ट प्रकार का इस्पात तैयार करते है बक्सकों में 3 मिलियन मेंट्रिक टन इस्पात की वार्षिक समता वाला एक कारवाना 1966 में वनकर तैयार हुमा है।

ग्रत्यमिनियम उद्योग ।

श्रद्धुमिनियम के उत्पादन में फास विदय में ध्रवना विश्विष्ट स्थान रखता है। वंस्ताइट से अव्युमिनियम बनाने नी विधि सवश्रयम काल में ही 19थी शताब्दी के मध्य में सोगी गई थी। उस समय ज्यादातर बरादमें देश के उसरी मागों में -पेरिस वेशिन सियत ये परन्तु बाद में जब विद्युत चालित श्रद्धुमिनियम शोषच यत्री माने निकास हुशा ती आत्म से परने वा के तो में यह उद्योग स्थानातरित हो गया वशीकि वहा पर्यान्त मात्रा में सस्ती विद्युत शक्ति शो में यह उद्योग स्थानातरित हो गया वशीकि वहा पर्यान्त मात्रा में सस्ती विद्युत शक्ति आपत्त थी। 1968 में यहाँ 377,000 मैं० टन श्रद्धुमिनियम तैयार हुशा। प्रमुख बारवाने रोन चाटी में लीस-वोनबॉबम, ला सीसेज सेंट जीन-दी-मानें-वैयोन, होरे एव पायरेगीस क्षेत्र में सावार्त, सोजात, लानेमें जान आदि स्थानो पर स्थित है। प्रस्तुनित्यम के उत्पादन में फास विदय में तीसरे तथा योरण में प्रयम स्थान पर है।

रासापनिक उद्योग :

उद्योगों की यह बाला प्रपेक्षाकृत नई है परन्तु घोड़े समय में ही इसने धारचपंजनक विकास किया है। रामायनिक उद्योगों का जन्म ती प्रथम विश्व मुद्ध से पहले ही हो गया था था। परन्तु दिनीय विरव मुख तक यह वेबल कोवला सम्बन्धी बन्नादनों एवं नाहों के निर्माप तक मीमिन था। प्रथम थेनी वे कारणाने कोवला क्षेत्रों में एवं नाह के कारणाने क्षप्रकरर करणाहों में स्थित थे।

सायुनिक प्रकार के सामाजिक उद्योग का वाल्यक्ति किरान दिवीन किरव पुत्र के बाद हुता है एवं वर्गमान से उत्पादन सूत्र्य की दृष्टि से उद्योगों का सह बहुएं भाग बनाता है। देग से छोटे बढ़े किनावर सम्भग 2500 समाजिक कारमाने हैं नित्र है 230 000 स्माजिक के कि स्माजिक के कि सुन्त हो माना तीन पुत्र हो स्माजिक उद्योग का उत्पादन माना तीन पुत्र हो स्माजे हैं। 1961 से कुन समाजिक उत्पादन सूत्र्य 17,500 मिनियन कर को बाद किन के साद जिसके साधार पर पान कर राज्य समेरिका, कर, बनती, जागन तथा किन के साद विद्य का 6मा सामाजिक उच्चोग प्रमाज के साद कि सुन्त के साद कि सामाजिक उच्चोग प्रमाज के सिन्त का सामाजिक उच्चादन विदेशों की निर्माण हमा सिन्त के हो हो सुन्त के सिन्त की सात की सिन्त के सार सिन्त की सात की सिन्त की सिन्त की सात की सिन्त की सात की सिन्त की सिन्त की सात की सिन्त की सात की सिन्त की सिन्त की सात की सिन्त की सिन्त की सात की सिन्त क

यहाँ के शमायनिक उत्पादनों को बार थेलियों में रुगा जा मकता है।

- सनिज रामायनिक जन्यादन-सन्परिक एमिड, क्लोरिन, क्लेमियम, कार्बोइड, सोडियम सुवा एमोनियां
- 2 मिथित-नोबसा तथा पैट्टोन उद्योग के उप-उत्पादन
- 3 मार्दे एवं उबेरब-मनिव बम्याउट मार्दे
- 4 पाय रामायतिक जनायन-माप, वनायमी, राम, व्याप्तिक, पायरेतीम क्यां पालम क्षेत्र में बिद्युत के विकास में बिद्युत के विकास में बिद्युत रामा-यतिक उद्योगी की प्रोप्तास्त दिया है।

कर्त में पेंट्रोवेमीकत, रणत्या कृतिम रबर, उनती मौद्योगिक जिने में कौरना तथा गैत से सम्बन्धित समावित उत्पारत तथा पूर्वी मौद्योगिक शेव में मोद्या तथा कौरना से मनेक समावितक बातुर्वे तैयार करने ने कारमाने हैं। स्थोन में दबादुर्वो, मौद्योगिक रणत्या मार्गी समावितक उद्योग स्थित है। मूल्यमायरीय शेव में, सार्दे, पेंट्रम, वातिय क्या विद्युत समावितक उद्योग स्थित है। देशिय में समावित उद्योग क्या है। समावितक उद्योग केंद्रित है।

श्रांस के रामायनिक श्रापादन 1968 (1000 मेरिक रनो में)

सलदुरिक एनिक	3,340	एमोनिया	1,474
वॉन्टिक सोडा	869	मार्गीच एसिंड	593
कण्टर	1,614	दी-तिरहते	อร

इम्जीनियरिंग उद्योग .

इजीनियरिंग उद्योग का विकास कास की परम्परामन विधीपनामां के ऊपर भाषारित है। इसमें कच्चे मालो की कम नमा मानवीय कुप्तलता तथा अम की अधिक मावरप्यक्ता रहती है। माथ ही उत्पादन मून्य भी अधिक होना है। अत दम उद्योग की तरफ विशेष प्यान दिया गया है। छोटे वह मिनकर लगभग 11,500 कारकार है किनमें इजीनियरिंग उद्योग की 13 मानायों का कार्य होता है। ये मानाएँ निम्न है-न

1 घडी निर्माण, 2 ऐनह निर्माण, 3 जापने तथा दोनने के यत्री वा निर्माण, 4 करलरी, 5 दूब्स, 6 हाडबेयर, 7 रैफीजिटमं, 8 मोटर, 9 पम्य, 10 सिविल इवीनिवरित सम्बन्धी यत्र, 11 टरबाटन्स, 12 कृपि-धन, 13 प्रपृथिक सम्बन्धी यत्र, 11 टरबाटन्स, 12 कृपि-धन, 13 प्रपृथिक सम्बन्धी यत्र । यत्र प्रभी मारामाम्री में मिलवर लागम 650,000 व्यक्ति बाम करते हैं। प्राप्त वा स्थान दर्जीनिवर्धित रुपोण में पूर्योप में पर कर्मनी तथा विटेन के बाद तीयरा तथा 'यूरोपियन प्रमुख्य के मदस्य देशों में दूबरा है। देश के सम्बन्ध निर्माण मार्ग्य मारामण निर्माण के मदस्य देशों में दूबरा है। देश के सम्बन्ध निर्माण क्यान स्थान स्थान

प्राप्त के इश्रीतियों गा उद्योग के कुछ जलादन विदन में नथा यूरोर में प्रथमी श्रेण्ठता के निष् विच्यात हैं। बेरेस तथा वैस्मिन-मर-मीदन से 250,000 कि व का शक्ति की साम दरवादम्य बनती हैं जो ताग शक्ति मूरों में प्रयोग में नाई आती है। दमी प्रकार के स्मान विभिष्ट उप्यादन निम्म हैं। तोदन क्षेत्र में दिसमीह स्थान पर 40 कि जी के तस्या सामग्रीवत पाइन, नार्ट-लेवादर में विदन का मर्वाधिक स्थानक्षित औदनर को यहां ताम प्रविद्य हमें समा है, 7.5 भीटर के ध्याम एव 44 टम बनन का क्ष्त्र श्रीपनर 128,000 कि वसे शाकि की साद जनकरवादन, सोवस्टर भीतर, दिस्तान प्राप्त पान, पोटो-सावस्त स्थाह ।

मत्य उत्पादन केन्द्र :

पैरिस-लगभग सभी प्रकार के इंजीनियरिंग उद्योग ।

नॉड-भारी इजीनियरिंग उद्योग, बौइसर मेक्निंग, खनित्र एवं रेल्वे सम्बन्धी उपवरण ।

ए मारे नोरेन-बस्त उद्योग सम्बन्धी मधीनें, मधीन ट्राम, बौदनर, मोटर, ट्रैक्टर्स धाटि।

दक्षिणी-मूर्वी ब्रौद्योगिन क्षेत्र-बाटर-टरवाटन्स, हाई प्रैयर-पाइप, मजीन टून्स, ट्रॅन्टर्स, बॉडनर्स ।

भाग मोटर गाहियाँ ने निर्माण में मधुक्त राज्य समेरिका, प० जर्मनी तथा ब्रिटेन में बाद विरव में चीये स्थान पर है। यह इनीनियरिंग उद्योग की एक महत्वपूर्ण गान्ना है जिनमें 164,000 व्यक्ति समें हैं। 1965 में 1,873,848 स्वनानित माहियाँ बनाई गई। माम बिन्द का तीमरे नम्बर का मोटर गाडी नियंतिक देश है। मोटर निर्माण खड़ी। पेरिन डीम्म, रोन, इन-इट-विनेन, काम्बाडीन, मामें तथा निने-मेरीटाइम खाहि क्षेत्रों में केंद्रित हैं। ध्यदमाय से मम्बर्यित कुछ विणिष्ट पामों का विदरण इन प्रकार है—

- रैनान्ट विश्व में उत्पादन की दिख्य में 6वीं।
- 2 मिद्रौन वित्व में उपादन की दृष्टि से 11 वीं।
 - 3 मिमना विश्व म उत्पादन की दृष्टि में 13वी।
- 4 प्यागीट पनहाड विश्व में उत्पादन की दृष्टि से 14वी।

(दयरान्त चारो पर्में पास की 95% मोटरमादियाँ बनानी है)

दुक तथा बग-निद्रीन, रैनान्ट सिमका, होरेक्सि बाट । भारी गाडिया-नेवियम, चौमीन, बनाई, निट्रीत ।

क्षाम की सम्भय 60 मोटर पाठी बनाने कानी क्षणीन्यों विदेशों मे हैं। टेसीबिटन तथा रेडिया मेट भी द्वनीनियरिंग उद्योग की एक महत्वपूर्ण पाला है। 1968 में यहाँ 1464,000 टेसीविटन मेट तथा 2,603,000 रेडियो मेट बनाए गण।

असयान निर्माण उद्योग

4 श्रीचन ने मानगर 17 प्रतिगत

बमयान निर्माण स्थीप में सगमय 50 000 व्यन्ति सर्वे हैं।

धायुपान निर्माण उद्योग :

5 पिरोप्टेनरी का महाना क्षेत्र

बारुयन निमाप उद्यान में महुल राज्य धर्मीला, मोरियण क्रम लया हिनेत के बाद माग का स्थित में चौथा त्यान है। यहाँ में स्थित के 52 देगी को बारुवान मध्याची

7 प्रतिगत बोहियास्य

76] [क्षेत्रीय भूगोल

उपन रण निर्यात होते हैं। उपरोक्त तीनों देशों के ही बाद फास विरव में चौथे नम्बर का बायुगान निर्यातक देश भी है। यहाँ सभी तरह के बायुगान-नावेंके मिरेज नृतीय, पत्तम हटीन, हेली-नॉप्टमं तथा मुपर कार्येल बनाए जाते हैं। मुपर कार्येल बायुगान भावाज की गति से भी दुगनों गति से उडता है। प्रतिवर्ष प्रतेक देशों को मिरेज नृतीय, एलोंटे, मेणिस्टर, तथा रेली धार्रि बायुगान निर्यात किए जाते हैं। ज्यादात्व बायुगान निर्माण कारखाने पेरिस बेसिन में विष्यान हैं। इस उद्योग में समझा 85,000 ब्यक्ति सक्तम हैं। कारगानों का विस्तार सगमग थी मिरियन वर्षमीटर भूमि पर है।

रबर उद्योग •

प्राप्त ना रबर उत्योग बैयूने, एनिएस, क्लरमॉटफराइ स्योन, वेरिस एव मैटलूकीन में केन्द्रित हैं। यह कच्ची रबर, जो प्राज्ञिल, मनवेरितया, हिंदेविया ध्रारि देशों से मगाई जाती है, पर ध्राधारित है, तथा हर साल लगभग 5 लाग टन भार के टायर, पाइर, वेल्ट, क्लिमेत तथा जूते व ध्रन्य सामान तथार होता है। इन उद्योग में 70,000 व्यक्ति लगे हैं। इतिम रबर निर्माण उद्योग पही 1959 में स्थापिन किया गया और वृद्धित रबर पैरा जो जाती। इतका प्रथम उत्यादन 1961 में 18,000 टन था। 1961 में एक सान्य प्रवार की कृतिम रबर 'एम० बी० धार' क्लान ना प्लाट भी लगाया गया। वर्गमान में प्रतिवर्ष समान्य टलाव टन इतिम रबर उत्यादित होती है।

चमडा उद्योग :

चमहा उद्योग ने श्रन्तर्गत ज़ते, ग्लोब, गारमेटल, यात्रा उपनर्ग, फर्नीबर ग्रादि ग्रनेचों प्रचार के सामान वैवार विए जाते हैं। इस उद्योग मे लगभग 150,000 व्यक्ति लगे हैं। विभिन्न उत्पादनो ना केन्द्रीयरण इस प्रचार है—

जूता निर्माण-नीडं, एरसाने, त्योन, तौलुम, मिलोपेज, चैलोट तथा पेरिस । मोरननो छँदर-पेरिस तथा त्योन ।

ग्लोव निर्माण-प्रैनोजिल, मिलाऊ, सेंट ज्यूनेन, निधोर्ट ।

कायज उद्योग

यह मात ना एक पुराना तथा वरम्परागत उद्योग है जो प्रथने श्रेष्ठ उत्पादन ने लिए निए किन्यात है। यहाँ उत्तम नोटि ने तिगरेट पेपर, पेनिंग पेपर, नाहवीई, प्रत्यारी नागन तैयार निए जाते हैं डितीय युढ ने परवान् इस उद्योग का प्रापुनीनरण हो गया है। ज्यादात बच्चा माल यानी नवडी प्राप्त ने परेतीय क्षेत्रों (मध्यवर्ती मीत्रक, पामरेतीत क्षेत्र मात्र होनी है। पिछने 10-15 वर्षों में यह उद्योग लगभग दुगुना उत्यादन के लगा है। यह निम्न पानकों से प्रयु होना प्रवादन के लगा है। यह निम्न पानकों से प्रयु होना प्रवादन के लगा है। यह निम्न पानकों से प्रयु होता है।

नागर की मुक्ती 1968 से 3,023,000 पर मीटर, 1954 से हुती । मुक्ती से नाम नागर 1968 से 1,240,000 टा, 1953 से हुता । नाहेबोर्ट 1968 से 2,744,000 टा, 1950 से हुता ।

पेरिस तथा स्थोत में विश्व की बायुनिकतम छपाई होती है।

यस्त्र उद्योगः

यह प्रांत ना मृतीय महायपून उद्योग है जिममें 500,000 स्विहा तमे हैं जो देत की नायंदत जातस्या ना 8 प्रतिवान से ज्यादा है। यहाँ मृती, उसी देवमी तथा कृषिम सभी प्रवाद के बहन सैयार किए जाते हैं दामें जो देवी व विदेशी कवना मान प्रयोग होता है उत्तरी कीमा प्रांत के कुल घोडोमिन उत्पादन के 10 प्रतिवाद मान की कीमत के मदाबर होती है। यांत में सातत दिवा ने बार स्वताय ना 15 प्रतिवाद यांत्रपारी प्रोप्त का 16 प्रतिवाद व्यं पूरीप्यन इंगापिक नम्मूरिटी ना 30 प्रतिवाद मान विद्यमा है। यहां में महित होती है। यहां महित विद्यात एवं पूरीप्यन इंगापिक नम्मूरिटी की 30 प्रतिवाद मान विद्यमा है। यहां से विदेशी की प्रतिवाद जो नपटे विद्यात हो। है उत्तरा मूल्य समस्त विद्यात का 12-15 प्रतिवाद हो। है उत्तरा मूल्य समस्त विद्यात का 12-15 प्रतिवाद हो। है उत्तरा मूल्य समस्त विद्यात का 12-15 प्रतिवाद हो। है

वांस के बरण उद्योग से यहाँ के कमा, सोन्द्रय एवं विभिन्न साक्ष्में किसहतों के मान्द्रम से यहाँ के सोनो की कमा विजया का सामाग होता है। किने की तरह यहाँ भी इस स्वयताय की पुग्पात उनी तथा नित्त के क्कों के निर्माण से हुई। प्राप्तम में समयताय नामत देन में विवादे पे परन्तु सामुक्ति ककार के विवाद में होते के मान्नाम करता के निर्माण को सामाग्राम प्राप्त में स्वयत्व सामाग्राम के सम्बद्धान के हिम्स स्वयत्व के दिश्यत में स्वयत्व स्वयत्व के सम्बद्धान के दिश्यत स्वयत्व के सम्बद्धान के दिश्यत स्वयत्व स्वयत्व के सम्बद्धान के दिश्यत स्वयत्व स्वयत्व स्वयत्व स्वयत्व के स्वयत्व स्वयत्व के सम्बद्धान के दिश्यत स्वयत्व स्वयत्व स्वयत्व स्वयत्व स्वयत्व के स्वयत्व स्वयत्व स्वयत्व स्वयत्व स्वयत्व स्वयत्व स्वयत्व स्वयत्व के स्वयत्व स्ययत्व स्वयत्व स्वयत्व स्वयत्व स्वयत्व स्वयत्व स्वयत्व स्वयत्व स्व

नात्मको दरेण-नात्मको स वन्त स्वत्तमात्र द्रणान के त्रान को क्षान को र केना है। व्यादात्र क्षिते सूत्री वन्त्र नैयार वस्त स नारी है वर्षात तथाय वत्रात, कोशाई के झाल कावात को जाती है। देश को 15% सूत्री बारों की कर्याई एवं 12%, वस्त्री की वृत्ताई नारमडी से सम्बर्णित है। सूती वस्त्रों के प्रतावा यहाँ लिनेन तथा कृतिम घाणे भी तैयार किए जाते हैं।

एत्साके प्रदेश-सीतरा प्रधान क्षेत्र देश के पूर्वी भाग में वासेजेज की घाटियो तथा एस्सार्क मैदान में केडित हैं। पर्याप्त जल प्राप्ति, सस्ता श्रम, स्विस पूर्वी एवं तक्नीकी सहायता इस क्षेत्र में इस व्यवसाय का प्राप्तर रही है। वैलकोट द्वारा यह भाग जमेंनी एवं स्विटरजर्तनेंड से जुड़ा है। सूती वस्त्र ब्यवसाय का विकास यहा 19वी राताब्दी के मन्त में 1871 तथा प्रथम विस्त्र युद्ध के बीच में हुआ। ज्यादातर सूती वस्त्र ही सैवार विराज तहाँ है। देश की 45 प्रतिशत सूती कराई एवं 48 प्रतिशत बुनाई इस क्षेत्र में केटित है।

त्योन बदेश-बीधा क्षेत्र त्योन के धातपास है जहां रेशमी, कृतिम तथा सि पेटिय सदतों ने निर्माण पर केटीयरण दिया गया है। पहले ज्यादानर कच्चा रेशम स्थानीय क्षेत्रों से प्राप्त हो जाना या परन्तु सब तित व अपान से मागाना पड़ता है। यहां रेशमी सदत्र वता के नारण कहता है। यहां रेशमी करूत वता के नारण महत्व पढ़ता बढ़ता रहा है। उदाहरण के लिए धाजरत्त रेशमी बदन को सिन्धेटिक व कृतिम वस्त्रों की भीधण प्रतिद्व दिता के नारण महत्व पढ़ता बढ़ता रहा है। उदाहरण के लिए धाजरत्त रेशमी बदन को सिन्धेटिक व कृतिम वस्त्रों की भीधण प्रतिद्व दिता का सामना करना पढ़ रहा है। धाजरत्त यहाँ कृतिम रेशमी में बनने तगी हैं। त्योन विश्व के प्रयान रेशमी सदन उत्पादक के न्द्रों में एक है। रेशमी मिलें समस्त रोन पाटी मे फैसी हैं। सेंट एटिने में रिवन सैयार विष्

मूती वस्त्र व्यवसाय के साथ कुछ मन्य प्रवार वे वस्त्र उद्योग भी फास में विवसित है। इतिम वस्त्र निर्माण उद्योग बस्तुत कासीसी सोत्र ही है जो 19वी सताब्दी में की गई। दनने निर्माण में भव पास विद्व में (सदुक्त राज्य मेरिस्त), जापान, प० जमंत्री, किंदेत तथा इटली के बाद) विजे तथा मूरीय में चतुष स्थान पर है। सिपैटित थागे के तैयार करने में विरंव में इसवा पाचवा स्थान है। उपादातर कृत्रिम बस्त्रों की मिलें रोत पाटी, एस्लाके तथा पेरिस कोत्र में स्थित है। ट्रीयज के भासपास होजरी तथा निटिवयर उद्योग फैला है। नोई एव पिकार्टी में जूट के वारस्ताने हैं। इस द्याक्षा में कास, भारत, बगान देश तथा प्रिटेन के बाद पित्र में चौठ स्थान पर है।

बस्त्र उद्योग उत्पादन	1968
(1000 मैद्रिक टनो	à)

ਲ ਜੀ	62	रेशम	36.2
सूती	1873	रैयान	1192
तिनेन	158	जूट	48

जी • स्टब्रू • हाममैन ने मास के भौद्योगिन केदों को छ समूहों में रना है। ये निम्न प्रकार है। ध्य

फास के धौद्योगिक प्रदेश

उत्तरी कांत-वेन्त्रियम की सोमा के निकट स्थित यह रोज भी योगित विभिन्तता जिए हुए है। यही सोह इस्थात, रासायन, करज, काज, इजीनियरिंग धारि धनेक प्रकार के उद्योग विकास हो गए है। यहीं के भी योगित विकास का प्राथम यहीं पाया जाने वाता की बोचता है। तोहां सोरेन सोज से मधा तिया जाता है। यानायात के माधनो द्वारा पूरोग व दुनिया के माधनों ते साथनों के साथनों होरा पूरोग व दुनिया के माधनों से अध्योग व स्थान के प्रवास हो। प्रयास के माधनों हो साथनों दिन पर से माधनों हो साथनों हो साथनों हो साथनों हो साथनों के साथनों हो। धन थम कुसल है। प्रयास के प्रति ते ट्यूरकोरण तथा दिन से विकास हो। प्रयास के प्रति ते स्थान से से का बराया है। इस सी का स्थान से से का बराया है।

एस्सार्वे सोरेन-वास के पूर्वी भाग मे स्थित यह श्रेव सोरेन मे पाए जाने वाते मोठ के प्राधार पर रिवर्मित हुआ है। कीयसा दमे सार व सारत प्रदेगों से स्थाना पत्रता है। सही उद्योगों की दो सारगायां (कीट्स्स्यात एव क्स्त) का केटीकरण है। पर्यान, यानाबात की उत्तम स्वक्त्या व वैन्तरोट गेट मे होकर भीनरी सारत में गम्बच प्राधित तारों ने भी यहाँ के घौधोगित विशास में गहयोग बिहा है। स्वित दो दो प्रतास्त्रयों से विद्युत के प्रयोग ने उद्योगों मे सिविधता उत्तम्त कर दी है। मनेन प्रकार के समायनिक कारगाने भी यहाँ स्थापित हो गए है। प्रयोग भीयोगित केट मेरक, नाजी, पामवासने, पैथेस होन, वीचे, वियोनवित तथा सीनवे धार्ति है।

सध्यवनों सेत-दगरे घनागैत रोत पाटी तथा सध्यवनों सैतिक ने पूर्वी भाग से रियम क्रीक्षोतिक नेक सामित रियु जाते हैं। घीटोशित निकास का साधार सैतिक ने पूत्र से पादा जाने बाला कोवला है। रोत पाटी में पातावात की मुलिया कृतिक करने भाग तथा मान्यम श्रीव से जार-विद्युत की प्राति मादि ताओं ने सहयोग किया है। स्योव क्यों कहा के कि है निसमें कहा (देशायो-कृतिक) रामायित तथा पातु उद्योग के कि है है। साथ उम्मेशनीय के हों से सेंट शिंत तथा रोत सहवकूर है।

पेरिस सेन-इस सेन में न तो नोई नच्या मात्र है घोर न सन्ति का नामन है, रिट् भी यह देश का मक्षिण विकित्ती काना एक महुन्द्रम् भीमारिक सेन कर त्या है। स्वत्नीति, सन्दित के मानामत की तरह देशिय उन्नेती का भी केट है। भीमारिक केटीकरण का प्रदूषत इस तथ्य से सताम ना महत्या है कि धोते तिर कित में नाम केट कुछ कामरा भीमोरिक नजगरमा का एक भोमाई से महिक मात्र है। इस सेन म

⁴² Hoffman, G. W.-A. Geography of Farmer Martin and 220-29

ध्रिषक्तर छोटी-छोटी फैन्ट्रीज हैं। कुछ यह कारखाने भी हैं। तमाम कच्चे माल देश के ध्राय भागों व विदेशों से ध्रायात निए जाते हैं। शिन्त के सापन के रूप में विद्युत का प्रयोग होता है जो स्थानीय तापदाविन गृहों तथा गय्यवर्ती मैंसिक के जल-विद्युत सिन-गृहों से प्राप्त होती हैं। इस को के लौह-स्थात, इजीनिवर्षिण, रासायनिक, यस्त्र, सीमेट, धाराव, कागज, रवर, मधीन ट्रस्त, मरीन मर्माण ध्रादि विविध ज्योग मियत हैं। पैरिस विस्त भौजोगिक क्षेत्र में पेरिस के ध्रतिरिक्त एप्नें, रीम्स, तथा द्रोयेज ध्रादि भ्रम्य उथ्लेख-नीय भोजोगिक क्षेत्र में पेरिस के ध्रतिरिक्त एप्नें, रीम्स, तथा द्रोयेज ध्रादि भ्रम्य उथ्लेख-नीय भोजोगिक क्षेत्र से प्रिस्त के ध्रतिरिक्त एप्नें, रीम्स, तथा द्रोयेज ध्रादि भ्रम्य उथ्लेख-

उत्तरी पहिचमी (नॉरमडी) क्षेत्र-यहाँ वा बौद्योगिक विकास यहाँ पाए जाने वाले लीह तथा ब्रिटेन से प्राप्त कोमले के धाघार पर हुमा है। प्रयान मौद्योगिक केन्द्र प्रैस्ट (जलवान, मैराइन, इजीनियरिंग, रासायनिक) रैनेज (टेनरीज, जूता, रासायनिक, हल्के इजीनियरिंग, मक्खन) विजने, केईन, बौमारनेज धादि हैं।

भूमप्यसागरीय तट तथा पायरेतील क्षेत्र-निस्सदेह इन दोनों क्षेत्रों के विकास में जनविद्युत ने सहयोग किया है। यहाँ प्रस्तुमिनियम, श्रराब, तेल घोषक, जलयान निर्माण विद्युत राहायनिक व कागज उद्योग पाए जाते हैं।

फांस यानायात एवं संदेश वाहन

क्षण में बत बत तरा बारू तीतों लेवों में दी बादाबाद का आयुनिवतम विकास हुया है जिसमें तेया के बांगलव की प्रकृति, तदिया हैया की भौगोरिक स्थिति, समुद्र तट तता बोद्यारिक विकास पादि ताथा ते सहस्या दिया है।

रेस्व

एक जनवारी 1938 का काम की ममी निजी पत्नी कमानियों को माहित करने राष्ट्रीय रेक्स बाद की स्थापना की महे जिसमें 51% मेजा माण्या के हैं। वर्तनात ममय में एक जनवारी 1949) हुए दिसानी की सत्वाई 37,400 कि अधि है। विसमी 8,810 तस्वाई की रेजा का जिद्मीकाण का विधा मध्य है। दिदेत, जामान, चीन, माज की पत्रा प्रवाह की रेजा का जिद्मीकाण का विधा मध्य है। दिदेत, जामान, चीन, माज की पत्रा प्रवाह की पत्र की प्रवाह की पत्र की प्रवाह की पत्र क

विस्त ना में 200 जिल्मील में तस्वार्ड में जिसारी मुसिन्द हैं। काम विश्व में समीयिक में र प्रमान बार्ज हमा में में एन है बहुई नीर्ड मी स्थान में स्वत हमा में में एन है बहुई नीर्ड मी स्थान में स्वत हमा प्रताह के स्वत प्रताहन कम प्रताह के में उन्हों नामों में बाद दला बना है कि कोर्ड मी स्वात दल्लाहन से 10 मीन ने प्रतिक हुन निर्दे हैं। अपमा में होजर नर्ड प्रत्यास्त्रित देखारी पुत्र हैं हैं, पिन इनका मन्त्रका क्रमत है। इस में से तरह देखारी प्रताह के से कुछ का नाम स्वतिक हैं कि एक प्रताह निर्दे हैं कि से मीन होजर नर्ड प्रताह मार्ग का प्रताह निर्दे हैं। इस प्रताह निर्दे हैं कि से मीन होजर ने सार्व बना रह हैं। इसरे वन जाने पर कान नमा दारीर के सीन होजर हैं हैं।

सडकें

सडको के विकास में फास हमेशा ही विद्य में अग्रणी रहा है। यहाँ कई बानादियों पहों ही सडकें प्रत्यक्त व्यवस्थित अवस्था में थी। प्रारम्भ में यहाँ सडकों ना निर्माण रोग साम्राज्य के प्रकर्णत किया गया। बार में नैपोलियन ने इत्तर प्राण्डित किया गया। बार में नैपोलियन ने इत्तर प्राण्डित किया। सडकों की व्यवस्था तथा दशाओं के लिए फास यूरोव में प्रथम है। रेजों की तरह सडकों भी परिस को केन्द्र मान कर (धान रोडस क्षीड टू पेरिस्त) बनाई गई हैं। प्रास्तायम के देशों को जीवे बेल्जियम, परिनम जमनी (बैसफोर्ट गैंव में होकर) विटर्स क्षारि देशों को भी यहाँ से मक्तें गई हैं। इत्तरी तथा फास के मध्य भीट करान में ट्रोक्ट साद होता की भी सहाँ सहतें गई हैं। इत्तरी तथा फास के मध्य भीट करान में ट्रोक्ट साद होता की मीन सबतें प्रथम किया निर्माण काम्य निर्माण काम्य निर्माण की सकता है। एक जनवरी 1909 के प्रवादों के यहुनार काम में 784,006 किए मीन लक्त्यों पत्र के स्वाद के प्रवाद के यहुनार काम में 784,006 किए मीन लक्त्यों कि निर्माण काम्य विकास के स्वाद के स्वाद

भीतरी जल मार्ग :

फ़ीस ने भीतरी जल मार्गी ना महृत्य तर धीर भी अच्छी तरह समफ मे था सनता है जबकि हम दस दृष्टियोग यो सामते रलें ि रेल-मीटरों वे विनास मे भी वाफी वहने से ही मास एक प्रमुख व्यापारिय देश रहा है। जीते मि महयी तथा रेगों के विए उन्हें पहें हो। जीते मि महयी तथा रेगों के विए उन्हें पहें हो। वे सिम्मा पार्ग में जनमार्गों वो स्वात त्वान हुए हैं। वर्षा तथा बहुता वो बनावट की विभिन्ता से देश में विभिन्न मार्गों में जनमार्गों की समता विभिन्न है। उदाहरण के लिए धाल्या तथा मध्यवर्गों मैमिक में जल यातायात असम्भव है, दक्षिणी तथा परिचणी प्राप्त में जहां कि निर्देशों का बहुत छानियमिन है वहाँ कि हम एक है, परन्तु उत्तरी माग की निर्देशों की सिम्मा जीतायात के लिए धेष्ट है। गैरोन नदी सप्ते छानियमिन जलप्रवाह तथा बगात प्रमु में बाद के नारण ज्यादा उपयोगी नहीं है। यत उत्तरी क्षेत्र में सहात्र से म्हण्योगी नहीं है। यत उत्तरी क्षेत्र में सहात्र से म्हण्योगी सामतायात के दिन्न प्रमु से साम्मा क्षात्र का स्वात स्वात तथा स्वात कर स्वात स्

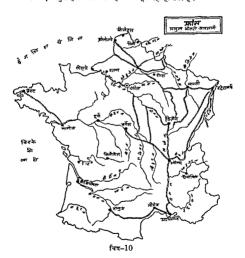
जन यातापात वी मात्रा तथा मार भी दृष्टि से सिने नदी सर्वादिन उपयोगी एवं महत्वपूर्ण हैं। इसने ज्यादा उपयोग ना एन नारण यह भी है नि यह पेरिम नगर ने पास होनर यहनी हैं। रोन नदी में फाम नी अप्त नहियों भी तुलना में पानी तो प्रवस्व ज्यादा हरता है परन्तु थीन-बीन से तीन द्वात होने के नारण मातायात में निट्नाई होती है। प्रत प्रव ना वाद होते में पर निवय प्राप्त नी गई है। भीनरी जल बातायात में नीम है निप्ति के बातायात ने मार्टन नी गई है। भीनरी जल बातायात ने मार्टन से महत्वपूर्ण है जिमरी वाधिन स्वमना लगमय 10 मि० मैं ० टन सामान नी है। इसके महत्व ने बाने वा नारण इसनी राइन नदी

पर स्थिति है जो फास को परिवम तथा मध्य योरप के भागों से जोड़ती है। दूसरे इसके पास में ही लोरेन क्षेत्र स्थित है जहाँ से पोटाश व लोहा आदि जल मार्गो हारा निर्यात किया बाता है।

महरों के जाल की गुरधात बस्तुत 17वी श्वादों में हुई तथा 19वी शताब्दी तक धाते धाने ये याताबान क्षेत्र में महत्वपूर्ण स्थान ले कुकी थी। सर्वाधिक नहरें उत्तरी तथा पूर्वी फास में क्षित है जी विभिन्न निर्देश से जीवति हुई उत्तरी फास, पेरिस बेसिन एव सोरेन के धौशीनक क्षेत्रों ने कच्चा माल पहुँचाती है तथा वहाँ के उत्तरकों को देश के विभिन्न साथों व विदेशों को में क्षेत्र वाते बदरा की है या पहुँचाती है यानावात के महत्व की दिन्न साथों व विदेशों के महत्व की दिर्द से निम्म नहरें प्रसाह है—

- सेंट विवटिन कैनाल-मोड़जे नदी को स्कैल्ट नदी से जोड़ती है।
- (2) घोदजे-साम्बे कैनाल-घोदजे नदी को साम्ब्रे से जोटती है।
 - (3) श्रोइजे एसने बैनाल-श्रोइजे नदी को एसने से जोडती है।
- (4) ब्राइंस कैनाल-एनने को म्युजे नदी से जोडती है।
- (5) एसने-मार्ने कैनाल-एसने को मार्ने नदी से जोड़नी है।
- (6) मार्ने-राइन कैनाल-मार्ने पर एपने से प्रारम्भ होकर टील, लाग्सी होती हुई ल्या धैवनें गैप में होती हुई स्ट्रीयवर्ग के निकट राइन से मिल जानी है। पूर्वी भौधोगिन क्षेत्रों तथा राइन के उत्तरी पूर्वी भौधोगिन क्षेत्रों तथा राइन के उत्तरी पूर्वी भौधोगिन क्षेत्रों ने लोड ने वाली यह एक महत्वपूर्ण नडी है। इसमें 178 लॉवन तथा मुर्ग्ण हैं। एक मुरग लयभग 5.330 गज लम्बी है।
- (7) डी एल ईस्ट कैनाल-यह म्युज, मौसले तथा सोन नदियों को जोडती है।
- (8) रोन राइन नहर-स्ट्रैसवर्ग से बैलफोर्ट गैप मे होकर डॉक्स नदी तक जाती है।
- (9) बारगडी कैनाल-यह योन की मध्य घाटी को सोन नदी से जोड़ती है। .
- (10) मार्ने स्योन कैनाल-यह नहर उपरी मार्ने के सामानालर फैली है एव उपरोक्त दोनो नहरो (8,9) के जक्सन से कुछ उपर होक्ट स्थान की घोर जाती है।
- (11) आर्नेस-मारिमली बैनाल-रोन के मुहाने से कुछ दूरी पर स्थित होने के कारण मारिसली बदरगाह को एक नहर द्वारा उस स्थान से ओड़ा गया है जहां से कि रोन का बेल्टा प्रदेश मे दबदल है दूसरे नदी के मुहाने उथा मारिसली के मध्य एक टीला है मत कुछ उपर से ही नहर जोड़ी गई है।
- (12) डयूसैटर वैनाल-डिगौइन से स्थोन पर स्थित चैलोन तक ।
- (13) डयूमिटी भैनाल-यह गैरान नदी को रोन से जोडती है। टौलोस से प्रारम्भ होकर नौरोज-कार्केंसोन गैप में होक्र रोन की भ्रोर जाती है।

- (14) गैरान लेटरल कैनाल-यह नहर गैरोन के समानातर इसनी मध्य पाटी में स्थित टीलील के मुहाने पर स्थित बोडियॉक्स तक जाती है इसके निर्माण का मुख्य कारण गैरोन नदी के प्रवाह की अनियम्तिता है। बाड व मुखा के दिनों में नहर वा प्रयोग होता है।
- (15) दो समुद्रो को जोड़ने वाली नहर-इवैरियन पैनिन गुला के व्यवं के चवनर को कम करते के लिए विश्के की साड़ी को भूमध्यसागर से इस नहर द्वारा ओड़ा जावेगा। बोडियाँक्स से प्रारम्भ होने वाली यह नहर लगभग सभी प्रकार के छोट जलयानी के लिए उपयुक्त होगी भ्रभी तक यह योजना प्रण नहीं हो सकी है।



फ़ास में नाव्य निर्यो की लम्बाई 4,017 कि भी तथा नहरी की लम्बाई 4,667 कि भी है। उपरोक्त दूरियों में ये जलमान वस्तुत यातायात के काम में झाते हैं। 1968-69 में इनमें होकर 101 मिलियन टन भार बहुत किया गया।

फास ना समुत्री जहाजी बेटा भी पर्याप्त विनिष्ठत एवं विन्तृत है जिसमें 5,500,000 थीं । एवं रन भार के 570 जनपान हैं। इस दृष्टि से फास का स्थान विश्व भे हवा है। ब्रिटेन व नार्वे की तरह मात्र पूर्णते समुद्री व्यापार पर सावारित नहीं है। सन दस स्रोर 'झावस्थरनतानुनार' वासी नीति सपनाई गई है। मारस्थित, सीहाजें, रऐन, दक्यों नीटूज, सेंट-नावार्दे, वोडियोन्स तथा सेंटे स्नादि दररगाह हैं। 1968 में यहां के बररगाहें ने 68,310 जनपान साए। सारसित में मित वयं तममा 25 मिं । टन मार वा समान यातायात होना है।

वाय यातायातः

बादु यातायात में फास प्रत्यिक विक्तित हैं यहाँ की प्रधान वादु यातायात कम्पनी 'एमर फास' यूरोप की सबसे बडी बादु यातायात कम्पनी है। यहाँ के बादु यातायात का विकास द्वितीय महादुद में बूच हुआ तथा उनके बाद से समाजार फास पुन नम-प्रमुख में माने की की मिग्राय कर रहा है। यहाँ से दुनिया के प्रत्येक माम की नियमित विमान से से यात्रा होनी है। तामण 545,000 कि बीच की दूरी में फास के बायुपान उडान मरते हैं जो बार कम्पनियों द्वारा सवासित हैं।

एयर फास — 345,000 कि \circ मी \circ की दूरी में इस कम्पनी के शापुवान उडते हैं तथा 77 देगों के 225 हमाई पड़ों पर उनरते हैं। यह दुनिया की सबसे वडी बायु सेवा है। इसमें प्रापुनिकनम 20 बोहन (707) तथा 32 कार्वेंसे एसर आपट प्रयोग में भारहे हैं।

यूनियन एयरोमेंरोटाइन डी-ट्रासपोर्ट —1,10,000 कि मो को लम्बाई में फैले इस मार्ग पर फासीसी वायुवान भनीका के विभिन्न देशों को खोडते हैं।

दासपोर्ट एरियन इन्टरवीटॉनेंटल-यह विमान सेवा मध्य तथा सुदूर-पूर्व ने देशों को ओडती है। बायु मागों की लम्बाई 104,000 कि॰ थी॰ है।

एमर भ्रन्जेरिया -- उत्तरी भ्रमीका से मास को जोड़ती है। लम्बाई 2S,000 कि॰ मी॰ है।

फ्रास : विदेश व्यापार

स्वामावित रूप से फास ते होने बाले निर्यातो में भारी व मर्द्ध-तैयार बस्तुयो की प्रधातता रहती है, जैसे लीह घयत, पिग-प्रायरन, वाक्माइट, पोटास, प्रस्तुमिना मादि। इस स्रेणी की वस्तुर्ये निर्यात का लगभग 57% भाग यनाती है। सेय 43% भाग में इजीनिर्यास सम्बन्धी उत्पादन जैसे विविध्य यत्र, मसीनें, भ्रोजार, पिटबी, वाड्य यत्र, ज्यक्तरण पिजन मादि होते हैं। पिछते दिनों में रासायनिक उत्पादनों का निर्यात भी वटा है।

मुरोप के श्राय देतों की तरह यहाँ के लिए हीने बारे प्रायातों में विदेषकर कच्छे माला जैसे क्यास, सिन्न धानु, कोचला, जूट तेल श्रादि का बाहुत्य होना है। यह फ़ास का सो-मान्य है कि प्राय कई मुरोपियन देशों को तरह इसे खाद्यानों का आपाल नहीं करना पटता। जबने श्रीयोगीवरण को तरफ देश का ज्यादा मुक्त हुआ है कच्चे मालों की मात्रा श्रीर भी ज्यादा बढ़ है। लेकिन इस प्रवृति के फलम्बरूप कुछ विदिास्ट निर्मात भी बटे हैं जैसे कि श्रादेशियोवाइल (विसेयकर रैनोस्ट क्यानी की मोटरें) के निर्मात में उल्लेख-नीय प्राप्ति हुई है।

फास का एक महत्वपूर्ण निर्वात विभिन्न प्रकार की शरावें भी हैं। घास में दुनिया को अंटजन शरावें बनाई जाती हैं और यहीं की दायक का उपयोग दुनिया के किसी भी भाग में एक गौरव की बस्तु समभी जाती है। सैन्येन यहाँ की विस्व प्रसिद्ध सराब है। स्यान निर्योत की जाने वाली दाराबों में एल्साके, एल्यू, वर्गोन, बोडियाक्स तथा जुरानकन साहि है।

लेकिन इतने सच निर्यात होने के बावजूद भी फास वा यह दुर्माण है कि यहाँ वा निर्यात मून्य कभी भी ध्यायत मून्य की बरावरी नहीं कर पाता। ध्यायत मून्य सदा सन् मा 15-20% ज्यादा रहता है। धीर यही स्थिति 1878 से लगातार प्रव तक वली धा रही है। धि यह व्यायादिक धवतुत्त बना रहता है। इम मन्तर की चूरा पहीं है। धा व्यायादिक धवतुत्त बना रहता है। इम मन्तर की चूरा प्रस को स्थाप विभाग, भावबाहुत जलयानी से होने वाली धाय व बीमा विभाग वा सहारा लेना पहता है। उल्लेखनीय है कि "पूरीपियन सामा मधी" (पूरीपियन वॉमन मार्केट) मे ब्रिटेन के प्रवेश वा का सार्व गी इतने दिनों से विरोध वर रहा था उत्तवत प्रमत स्थानिति वारण यही था कि उत्तके निर्यात क्षेत्र में प्रिटेन मी भागीदार हो जाता। फरत मास वा प्रमुख रहा है धीर प्रपने प्रभाव वा ज्योग कर उत्तने इस प्रवार की परिस्वियों उत्तन वी है कि उसका ही ज्यादा से ज्यादा माल सामा मधी के देशों में स्थाप ते।

⁴³ Hoffman, G W-A Geography of Europe p 331

पिछले बुछ वर्षों का श्रायात, निर्वात मूल्य देखने से फास का व्यापारिक श्रमतुलन श्रोत भी ज्यादा स्पष्ट हो जाता है।

फास का झायात-निर्यात 44 (मूल्य मिलियन फाक में)

	1964	1965	1966	1967	1968	1969
भायात	49,719	51,059	58,672	61,251	69,029	90,023
निर्यात	44,408	44,633	53,837	56,198	62,723	77,759

फ़्रीत के व्यापारिक सम्बन्ध प्रमुखत बिटन, सबुक्त राज्य समेरिका, बेल्बियम, लक्तमैनवर्ग, इटकी, स्विटकर्तक, प्रवेन्टाइता, साम्ह्रे लिया, ननाडी, रवीडन फ्रांट देशो से रहे हैं।
पिछने दश्त में फ़ान ने साहत ना परिचय देकर साम्यवादी देशों के साथ प्री प्रधान स्वादित हों।
रिक्त भीर साम्ह्रिक सम्बन्ध बढाने गुरू हिए हैं। इनके साथ व्यापारिक सम्बन्ध होते
हुए भी मनुक्त की दृष्टि से फ़ास को सक्तुष्ट ही रहता पडता है क्योंकि उत्तके प्रोत्योगिक
उत्पादनों की पपत पूरीपियन देशों तथा समेरिका म तो है नहीं (क्योंकि में सभी उद्योगों
में विकसित हैं) फलत प्रविक्तर ऐसा प्रविजीरिया मादि समीनी को जाता है। लेक्ति
स्वित तुन्त वन नहीं पाना। क्योंकि समनुक्त का बडा भारी 'वैष' तो वस्तुत डॉलर
और स्टिनिंग क्षेत्र में हैं। स्वीर इन क्षेत्रों के देश फास के कुक्ते मातों में ज्यादा रिव रहते
हैं जिनका मूल्य समेराहत कम होता है।

सापारणत यहाँ बेहिजबम, सब्जैमबर्ग, ब्रिटेन, जर्मनी मादि देशो को एत्माके लोरेन सेंग का लोह-मयस निर्मात किया जाता है। समेरिका में फासीसी रैंगॉल्ट की माग पर्याप्त है। परन्तु फासीसी रैंगॉल्ट की माग पर्याप्त है। परन्तु फासीसी रोगॉल्ट की लाज का लाज है। की रिन्मु का में नहीं हुए पाती। की स्वाप्त के साथ प्रमाशक ज्याद के जा है प्रत बाजर में अतियोगिता में नहीं रहर पाती। में हूँ, चुकर, सकर, सासक सादि सात बस्तु को की मान मूरोपियन देशों में ही पर्याप्त होती है पर इस दिशा में भी परिस्थितियों हुछ इस प्रकार की रही कि प्रयम विस्त गुढ़ के बाद से फास का साथ पदार्थों सम्बन्धी निर्मात दिन प्रतिदित मिरता गया और एक स्थिति तो ऐसी आई जबिक यह नगय की सीमा को भी पार कर गया। मेर, 1950-60 दशक में इस भीर फास सरकार ने विशोध ध्यान दिया, सब इनका उत्सादन एव निर्मात जनति जनति की भी भी है भीर सनुमान है कि साने बाले दिनों में फाम यूरोन का 'वाय अण्डार' हो जायेगा। ¹⁵

⁴⁴ Statesman a year book 1970-71 p 916

⁴⁵ Hoffman, G W-A Geography of Europe p 322

क्रेंच समुदाय :

कास वा पर्याप्त व्यापार केंच समुदाय के देशों के साथ होता है धन इस पर प्रवास हासाना वाहनीय है। ब्रिटेन की तरह फास के भी उपनिवेश रहे हैं, प्रमीना और एशिया में उसना भी एक साम्राज्य रहा है। एशिया के सभी उपनिवेश स्वतन्त्र हो नुके है। प्रभीना के धीरे-धीरे होते जा रहे हैं। जो कुछ प्रधिवार में है, वे भी स्वायत-सासी सोनों के रूप में हैं। निर्दिवत है नि वे भी धागामी वर्षों में पूणत स्वतन्त्र हो जाएंगे। किर भी एक विश्व सांक्ति होने की पारणा की पूर्ति हेतु क्रिटिश राष्ट्र महत्त की तरह काल ने भी एक कासीसी समुदाय का गठन विष्य है। इससे कम से कम यह तो धामास मिलता ही है कि फास से बाहर भी उनका प्रमाब है या कभी था। यह उत्तेशनीय है कि फ्रेंब समुदाय में जो देश हैं (जो कभी मास के उपनिवेश थे) उनका शेषफ तस्त्रमण 38 मितवा वर्गमेल (फास से 18 मुना) तथा जनमस्या सगमग 41 मिलियन (फास के बरावर) है।

राष्ट्रमण्डल और भेंच समुदाय में यह अन्तर प्रवस्य है कि राष्ट्रमण्डलीय देशों में पर्याप्त जिटिश बसे है जबकि भेंच समुदाय के देशों में प्रतजीरिया को छोडकर वहाँ के आदि निवासी हैं।

फ्रांस : जनसंख्या

क्षास का ध्राव्यन करते समय यहाँ के 'धानव' पर विद्येष दृष्टियात करना धरवन्त धावस्यन है। जिना इसके काल वा कोई भी किसी भी प्रकार का ध्याप्यन अपूरा रहे जाएगा। वस्तुत काल के निर्माण में, यहाँ की हस्तृति व सम्प्रता के विवास में धार्षिक उद्यमों को वनमान स्वस्थ प्रदान करने में भानक का उनना ही अभाव के सहसीर रहा है जितना कि किसी भी धन्य महत्वपूर्ण भीगोलिक तत्व का। काल के धन्यन का कोई भी पहुले ऐसा नहीं है जिस यहाँ के बुश्वन मानव ने धन्ये हम्भो से व सँवार हो। अनेक प्रकार की भीगोलिक विभिन्नताओं के बाहनू से भी मही के निवासियों का समिलिक स्था राष्ट्रीय भावना, अगावी एव जाति समूहों का समिला होते हुए भी यहाँ के एक्षा स्थान प्रवास स्थान होते हुए भी यहाँ के प्रवास स्थान होते हुए भी यहाँ की प्रवास स्थानों है।

500 वर्ष ईसा पूर्व गील नामन एन जर्मन जाति समूह प्रान में प्रविष्ट हुया। यहाँ उसे नियोलियन पुनीन लोग निने । मानातर में ये दोनो समूह मिल गए। ईसा पूर्व प्रथम प्रतासी में रोमन सोगो ने गाँवल लोगो नी जीत वर उत पर प्रशी भाषा एवं सस्- इति लादने नी नीतिस हो। रोमन सामान्य के पतन के बाद यहाँ पानिस सोगो ना सिवार हुया। ये लोग उत्तरी-पूर्वी क्षेत्र भी एन लुटेरी जाति से सम्बन्धित में विन्होंने प्राप्त में प्राप्त पर्वे से सम्बन्धित में विन्होंने प्राप्त में प्राप्त पहुंच लोगो ने इस प्रभाग हो लेटिन भाषा (येम सामान्य में भाषा) भी प्रप्ताया। इस्ते लोगो ने इस प्रभाग नो वर्तमान नाम प्राप्त दिया।

कातातर में योरूप सूमि पर विद्याल वालयें से साझाज्य की स्थापना हुई विसके सन्तर्गत काल भी धा गया। वालयें में में मुद्दु के बाद साझाज्य को तीन मागी से विमा- वित्त किया गया। मह विभावन स्तु 543 में हुई वरतुन की अधि के अनुसार किया था। इस दीनों से परिवर्ती माग, जो लाग्य राइन से रोन के मुहाने को जोड़ने बाली ऐसा ने परिवर्त में स्वित सा, जो सुर्वी में किया के प्रवित्त से मुद्दी को जोड़ने बाली ऐसा ने परिवर्त में स्वत सा मुद्दी होता है। अपने को दिया गया। ब्रित से बाद में इस राज्य ना नाम कर्मनी हुमा। इस दोनों राज्यों ने बीच से तीसरा राज्य सीधारिविया एक पृत्ती के सा मा कर्मनी हुमा। इस दोनों राज्यों ने बीच से तीसरा राज्य सीधारिविया एक पृत्ती के सा मा से सियत या जो हालेंड, पूर्वी बीचनम, विर्त्त बीचन के क्यांग्री-टाइ, प्रवृत्ति सीरेन, राइनतीं परिवर्त में में बीच उत्तरीं होने सा पा से सियत या है ए दिसाय में रोनों साने तो भीर यह दिन प्रतिदित कमाओं होने लगा। बाद से इसके मागों नो दोनों पड़ीसी ताक्तवत, देशों (शत एक वर्तनी) ने हथा निया। पर से सीमाएँ जूरा तथा साल्य तक बट गई। पास एव वर्तनी के बीच सदा से जो विवाद चलता माना है, जनवा कारण बट्टुन सोमारिविया का ही परस्त देशारा है।

मास ना इतिहास भीषण बाद-विवादो भीर लडाई-मगडो ना इतिहास है। सन्

[क्षेत्रीय भूगोल

1066 में 'वितियम दी बॉबरर' इगलैंड वा राजा हुआ। यह साथ ही माथ नौरमडी का द्वृत भी था। इसने उत्तराधिकारियों वा फास में इसी प्रवार समातार स्विकार रहा जिस प्रवार विदार सिकार सिकार कि प्रवार विदार है। जिस प्रवार विदार है। जिस प्रवार विदार है। जिस प्रवार विदार है। विदार है। विदार है। विदार है। विदार सिकार विदार कि प्रवार कि विदार कि प्रवार कि स्वार कि स्वार कि स्वार कि प्रवार कि प्रवार कि प्रवार कि स्वार क

1482 में जुद्दम स्वारहुवां बरमही भी गृही पर प्राया और इसने प्रपने राज्य का विस्तार करना प्रारम्भ किया। विदेनी व दिश्मी भागी को मिलाकर इसने प्रवम बार मास का एक्किरण किया 16वी सतावरी में पानिक गुढ़ों का और रहा तथा प्रार्म के बीं में पारिट्रा के है स्वयम, स्तेन एवं निचके देशों से प्रतेक सदाहुयों मास ने नहीं। इन लहाहुयों का एक लाम यह हुम्म कि समस्त देश मंगिल हो गया। 1648 में एस्साने 1659 में रोजनोत, 1678 में क्रेंच पढ़ेवर्स एवं 1766 तथा 1768 में क्रमध लीरेन एवं वोविका कास की सीमाफी में सामिल किए गए। 1789 में क्रस का प्रारम एवं विस्तार को क्रमण ने प्रतिक्तित वनमान का जीता हो गया था।

नैपोतियन बोनापार्ट ने समय देश ने एन नए चरन में प्रवेश किया। इस समय स्थारन, स्वन्द्रता एवं समानता नी विचार पाराधों ना पूर्ण प्रसार हुआ। 1860 म संवेश नया नाइस क्षेत्र कास में शामिल किए गए। रही दिनों काम ने एशिया, प्रवीचा तथा जतारी प्रमेशिता में सपने बित्नृत उपनिवेश स्थापित किए जो 20 शामध्ये में स्थापत हो गए। बतमान समय में बेबन क्षेत्र गामना ही प्राप्त के प्रश्वित में मूं प्राप्त के प्राप्त के प्रवित्त के जीवन पर उसकी सीमाओं में सी वर्ष के बन्म समय के प्रस्त में सहै के सित युद्ध में शिवन हों में प्रवित्त है। तीनों ही प्रवस्त पर वर्षनों में की किए साम की प्रवित्त है। तीनों ही प्रवस्त पर वर्षनों में वेश के उसकी के प्रवस्त के प्रवस्त के साम विवाद के साम विवाद के साम की स्थापन के स्थापन साम की स्थापन स्थापन के साम की स्थापन स्थापन स्थापन के साम की साम की

पिछने बीख वर्षों में मास ने न नेवल स्वयनी पूर्व स्थित प्राप्त कर ली 'वरन् उससे भ्रामें वड गया'। इम पुनक्त्यान में 'साराल योजना' के म्रातमंत दी गई समेरिकन महायता का काफी महत्व है। जनरल रुगाल के नेगुल्ल में देश को एक स्थायी प्रशासन मिला मौर पर्याप्त प्राप्तिक प्रगति हुई। 'यूरोपियन कॉमन मार्केट' ने माध्यम में बह प्रपन व्यापार को उल्लात कर रहा है। परन्तु देगाना यह है कि क्या कास घरानी पूर्ववर्ती स्थिति प्राप्त कर केगा? हम दिशा में भीर हुछ नहीं तो यह प्रवस्त कहा जा करता है कि नमान दशान्दी के प्रारक्त से फास की विदेशों नीति में एक परिवतन स्राया है वह परिचनी गुट के श्रविनायको (हिटेन, भ्रमेरिका) के नियमण से बाहर होता जा रहा है। 'नाटो' से अनग होने का विचार कर रहा है भौर दुनिया के उन देशों से जी परिचमी गुट के विरोधी समफ्ते जाते है, मित्रता बटा रहा है।

फात महाद्वीप में द्विटन से ज्यादा प्रमावदाली होता जा रहा है वसीक वह प्रमनी
प्रामिक पवन्या म सुदृह है तथा उसने पात सोरूप में सर्वीयक सोना है। यह प्रणु पिलसे सम्पन्त है। वई लोगों का विचार तो यह है कि के परमाण्य वस बनाने में पुरव रूप से फास ने सहायता की है। इन सब तथ्यों से यह तो प्रकट होना है कि बहु पुन प्रपना मोया हथा स्थान प्राप्त करने की भोर प्रयत्माल है परतु बहु कहा तक सफ्द होगा यह भविष्य हो बनाएगा। हो यह निस्तिक रूप से कहा जा सक्ता है कि प्रगर दुनिया की राजनीतिक एव परिस्थितियों यही रही तो यह दिन दूर नहीं जब यह बिटन को नेतृत्व के मामने में पीदे छोट देगा। इनका प्रथान करण उसका स्वायत्मयी होना है। साधानन

जनसंस्या वितरण का स्वरूप

कान के 218,019 बगमील क्षेत्रकल पर (एक जन्नेरी 1969 के प्रमुत्तानों के प्रमुत्तार) 50 मिलियन ब्यक्ति प्राप्तात (एक हुए हैं। जनवरी 1965 में प्रमुत्तानी का तस्या 48 7 मिलियन थी। यहाँ ना प्रोत्तात कारत स्था 48 7 मिलियन थी। यहाँ ना प्रोत्तात कारत स्था पर्वानी प्रोत्तानिक देश के स्था उनके सभी पर्वानी प्रोत्तानिक देशों के कम है। ब्रिटेन में यह सरया 50,5 मिल्यों कमनी फ 598 तथा इस्तों में 485 है। इनने प्राचार पर प्राप्त कहा जाता है कि कार्य 'अस्प्ताकि' देश हैं यहाँ प्राप्ता स्वाता है कि कार्य 'अस्प्ताकि' देश हैं यहाँ प्रोत्तान स्वाता है।

वस्तुन विष्टेंत 50-60 वर्षों में फात की जन-बृद्धि अस्यत नगण्य हो गई है, रून सी गई है। यहाँ 1946 में 40 मिन तथा 1968 में 49 मिन जनसल्या थी। इस प्रकार विष्टेंत 20 वर्षों में बेबन 9 मिन जनसल्या वदी। इतने लोग मारत में एक सान में हो यह जाते है। इस पीभी प्रगति ने कारण भास को धिनता हो गई है और पिछले कुछ किनों से (1967) उसने नीधो गोगो को प्रथमी सेनाधों ने भर्ती करना ग्रुष्ट कर दिया है। इतनी पम वृद्धि का वारण समवत्या यहाँ की जनसल्या था जनसल्या वक्त के तीमरे वरण में पहुँच काना है जिसमें जावर जम एक मृत्यु होनों ही दर्रे कम हो जाती हैं और देश की जनक्ष्या प्राप्त के तीमरे वर्षों में पत्त की प्रमुख प्राप्त पर जाती है। परस्तु 1800 में परिमित्त प्रयों इतने विपरीत थी। उस समय मास मूरों के सभी देशों में प्रप्ति वसा था यहां की जनसल्या 28 मिलियन थी जनकि यिदने में 10 मिन तथा इतनी में 17 मिन थी।

फात की प्राप्त किसानो, गावो तथा छोटे-छोटे क्टबो का देश बहा जाना है। यहाँ केवस 49 नगर ही ऐसे हैं जिनकी जनसच्या एक लादा से ज्यादा है एव केवल दो नगर (पैरिस, स्योन) एक मिलियन से ज्यादा जनसच्या बाले हैं। प्रामीण जनसच्या प्रविक होने का कारण देश की प्रविकतर भूमि का इपि योग्य होना है। इपि क्षेत्रों में सदा से

ि क्षेत्रीय भूगोल

हो यहां, भारत को तरह, क्षेम गांकों में रहते भ्राए हैं। विछले 20-30 वर्षों में कृषि में यत्रीकरण बढ़ने से बहुत से लोग बेकार होकर नगरों में उद्योगों तका प्रश्च शहरी उद्योगों में क्षम गए हैं। प्रत प्रामीण जनसन्या में कभी हुँ हैं किर भी 45% जनसच्या प्रभी भी गांकों में गहरी हैं। विस्तृत कृषि छंड़ों के चौत पेदों से पिरे प्रमासीयों गांव बढ़े गते क्यते हैं। यहाँ में प्रामीण दूरवावती को प्राय दो भागों में बाँटा जाता है।

- (ग्र) बोवेज
- (ब) चैम्पेन

बोहेज उस द्र्यावली ना नाम है जो जिनेबा भील से मिने के मुहाने नी जोड़ने वाली रेपा ने दक्षिण मे है। इसमें छोटे छोटे खेत हैं जो माहियों के हारा बताई हुई मेड़ों से विभक्त हैं। इसके विपरीत उत्तर में हिंगत चूंग्यान द्रयावती में खेत बड़े बड़े हैं, उन्हें ग्रता नरने वाली मेड़ों ना ग्रमाब है। भूमध्यसागरीय प्रदेश में प्रोवेस क्षेत्र में पिरे हुए संतर्ह नरन्तु संवेदड़ में सुने मेत है। हुपि दाम द्र्यावती ने साय-साय ध्रयिवास भी विभिन्त भागा में विभिन्त हैं।

शोनेज प्रदेशों में गाँव विलारे हैं, मार्मों पर अलग-धलग पर बने हैं जबारी चैम्पेन प्रदेश में गाँव सार्याटन रूप में हैं। यहाँ गाँवों ने चारा धोर चुआवार्ष मही मिलती एमें परित्यों प्रदेशों में पर प्राय पेडों से पिरे मिलते हैं। मोडी प्रदेश में गांव उच्च स्पत्ती पर भनाए गए हैं जो समतवाग मुरला नी दृष्टि से हैं। जोनेज प्रदेश में धार्युनिक प्रचार के भामें हाउसों नी प्रधुरता है। पर्वतीय क्षेत्रों में गांव एव जीत दोनों ही ऐसे डालों पर गाए जाने हैं जहीं पूप भासानों से पहुँच जाती है। छायादार डालों में जगत पाए जाते हैं।

यदार फास में पर्याप्य जनसंख्या द्वामीण है भीर खेलों में नाम नरती है परन्तु इससे यह वास्तम नहीं नि वहाँ जनसंख्या ना वितरण समान है। फच्चे हुपि प्रदेश जैसे फ्रेंच एवंडमें, एल्माने बीडियॉनन, मध्य रोन-साम्रोन कॉरीटोर, बीडर पाटी एवं निवला सिने क्षेत्र मार्थि हो ज्यादा वसे हैं। इनने पत्रवंदी हो सोन ने बरापर है। इनने विवर्तत मध्यक्ती पिस्त प्राप्तम, पायरेनीस, सोनीन तथा विरिक्त बीमत ने पूत्र में स्थित स्वाप्तनी में सिंह, प्राप्तम, पायरेनीस, सोनीन तथा विरिक्त बीमत ने पूत्र में स्थित स्वाप्तनी मंदित भागत के प्राप्त हो इनने नई भाग तो ऐसे हैं जिनसा भीमत पत्रवं 50 मनुष्य प्रति वर्गामी के भी बच्चे है। इनने नई भाग तो ऐसे हैं जिनसा भीमत पत्रवं 50 मनुष्य प्रति वर्गामी के भी बच्चे है। बातेबेज, प्राप्तम, नचिंदा चैगर्स एटार, मार्डेन्स तथा सम्पवर्ती पाररेनीए दिन प्रतिविद्या निर्मत होते जा रहे है बचीडि यहाँ भी कटोर जल- व्याह प्रमुख्यक मिट्टी क्या बातावरण बहाँ मनुष्यों ने हुनोस्ताहित बच्ता है बहाँ नगरों में भने प्रमार ने भन्छे प्रवास उन्ते नितर तथार है।

नम उपजाक श्रीप क्षेत्रों को जननस्था भी कम होती जा रही है उदाहरण ने निए मध्यवर्गी वैसिफ में स्थिन सेंट व्यूबाइर पांव की जनसम्या 1856 में 1518 भी जवकि फांस जनसस्या] [93

वर्तमान में 850 है। इसी प्रवार से भौदोगिक बेन्द्रों की जनसम्या में तेजी से वृद्धि हुई है। वर्जरमॉटर्फरेड में रबर टावर उद्योग सुसने से जनसम्या बढ़वर 38,000 से 134,263 हो गई है।

सर्वोधिय वेन्द्रीवरण बडे नगरी के झासपास के उद्योगो क्षेत्रों (पेरिस, स्थीन, मासित) उत्तरी वेचता एव सोरेन लीह क्षेत्रों में पामा जाता है। यहाँ भीसत 500 मनुष्य प्रति वंगमीत से मास्य है। पिछती दगायी से मास्य क्षेत्र में जनसम्या बडी तेजी से वड़ रही है विश्वन वारण बहाँ जन विश्वन के माथार पर नव-स्थापित विश्वत बातु एव रासाय-नित्र उद्योगों का स्थापित होना है।

फ़ांस में राष्ट्रीमता को समृद्धित करने में भाषा का यहां सहयोग रहा है। यहाँ फूँच भाषा, जो बस्तुत रोमन भाषा की एक दाासा है, को राजवीय भाषा का दर्जी देकर एकता का मूजपात किया था। यदिष स्थानीय रूप से भाषा को प्रमाण में प्राप्त में भाषी हैं जैसे बिटेनी वेतिनमुता में ब्रिटेन भाषा जो कैल्टिक भाषा नो ज्य-तासा है। पायरेनीस एव स्पटसाटिक के बीच के दोज में नुष्ट सोग वॉस्क भाषा थोतते हैं। इसी प्रकार पायरेनीस के पूर्वी सिटे पर बुछ सोग कैटेसेन बोतते हैं। एस्सावे स्था सौरेन में बर्मन एव कीसिका में इटेसियन बोसी जाती है सीवन ये सभी भाषाएँ स्थानीय हैं।

भाषाभा भी तरह मनेन धरनमध्यन जाति समूह भी फास मे बसे हैं परन्तु इन सबसे राष्ट्रीय एनता में नोई मातर नहीं पहता। ये लोग भी राष्ट्रीय हितो को क्षेत्रीय हितो से ज्यादा सम्मान देते हैं। यम भी राष्ट्रीय एकता में नोई वाचा नहीं है। यहीं पोई राज-गीय पर्म नहीं है। पहते मैं बोलिक चर्च एव स्टेट ने बोन प्राय विवाद होते ये परन्तु फ़ॅन फाति ने समय पालिन स्वतप्रता के प्रस्ताव पास होने से ये सभी ममस्याएँ सदा के लिए मिट पई। वर्तमान में ज्यादातर लोग मैं बोलिन चर्च ने मनुवायी हैं। बुछ लोग प्रोट्टेस्टेट चर्च ने मानते हैं।

फास ने सामाजिन जीवन नो उन्तत करते में त्राति ना बड़ा हाप रहा है। यस्तुन तभी से सोगो में स्वतन्त्रता, समानता एव मानवीय धीपकारों ने प्रति जागरूनता बढ़ी है। इससे देंग के सामाजिन एवं धार्षिक जीवन में भी उत्थान हुमा। सभी क्षेत्री में परस्पर गट्न सम्बन्ध बढ़े। सबसे बढ़ी बात तो यह है कि नहीं भी किसी विभाष्ट ग्रुप का कॅडीम-नएज नहीं है। नेवल मात्र उत्तर पेरिस भीर वाकी झात के बीच में हैं। वेरिस ने सोग देश ने धन्य मागो नो पेरिस-प्रात का ही धन ममभते हैं एवं धन्य भागों के लोग पेरिस नी तरफ मामिक सामाजिन, गजनैतिक एवं बौद्धिन नेतृत्व वे तिए भागते हैं। इत प्रकार देश में एन शाइरों समुद्रन हैं।

प्रमुख नगर वेरिस:

8,900,000 प्राणियों को माश्रय देने वाला यह नगर सूरोप ही नही वरन विश्व के प्रमुख नगरों में से एव हैं। सिने नदी के तट पर स्थित यह नगर कास वा सायिव, 94] [क्षेत्रीय भूगोल

राजनितिन, सास्कृतिन ने प्रहै। वहा जाता है कि सारे कास के दर्यंन धनेले पेरिम से हो सबते हा। दूरीय ने सभी बढ़े नगरों से यह यातायात के साधनों डारा जुड़ा हुमा है। सातायात नी सुविधा एवं ऐतिहासिन करा तथी राजनित महत्ता ने इसे मारी धौधीयिन में स्माने स्वाधीयों है। स्वाधीयों ने सारहात्य भी तथा है। धाज पेरिस, फैसन, सास्कृतिन ने प्रत हित्सित स्वुधीयों ने सारहात्य प्राधीन प्रवास, चीडी-चीडी ग्रह्म तथा प्राधीन प्रवास हवाई धड़ड़े बाले नगर के रूप में दुनिया भर ने यात्रियों ना सानपण नेन्द्र बना हुया है। बला प्रेमियों या तो पेरिस तीर्थ है। यहां ने प्राचीन जुरेरे महत्त, शहर ने ठीन मध्य भाग में स्थित रॉयंच पैतर्संस, प्लेस ने डाम, लस हेला वैस्टित सार्त मो सामित करते है। कि सीर्स साने मो सामित करते है। कि साने प्रत स्वाधीयों प्रवास की सिर्स साने मो सामित करते है। कि साने प्रतिक साने भी सक्की की पेरिस साने मो सामित करते है। कि साने प्रतिक साम प्रवास सामित करते होते हैं। कि साने प्रतिक साम सामित करते होते हैं। कि स्वाधीयों प्रतिक साम सामित करते होते हैं।

परिसा नी स्थित प्रत्यन महस्वपूर्ण है। यह नगर पेरिस बेसिन ने ह्रस्य प्रवेश नहें जान बान क्षेत्र 'क्षाइल-डी फार्स ने ने क्र माग में बता है। जल, सल, बाबु सभी मार्गों से देश ने नग्द में स्थित होने से यह नगर सदियों से फासीसी एनता ना प्रतीच पहा है। राजधानी हाना एन साधारण बात है पर जु प्रास के निए पेरिस राजधानी से भी प्रागे नुष्ठ ग्रीर है। यह उनना प्रेरणा स्नोन है।

जहां तक ग्रांपितास ना प्रस्त है, धनुमान है कि पेरिसा ईसा से पूर्व का नगर है। परन्तु स्तरा वास्तिक कियात राजधानी बनने के बाद ही हुया। 9दी शताक्ष्मी में इस समा बाद स्वामी कर से राजधानी बनाय गया। 11वी शताक्ष्मी में फिलिस्स प्रीगस्टे ने इसके नारों भीर जाहर दीवारी करवाकर राहर की निन्ने करवी की तथा सुरक्षाराक दृष्टि से एक मुदक हुन का कथ दिया। " इसना परिणाम यह हुग्रा कि व्यापारिक केन्द्र भी सिमट कर इसके पात था गए। वेस्ति के अप्य प्रतिक्रवी नगर इससे बहुत पिछड गए! सम्पो साने वाली शताक्षित्यों में मुरक्षा के लिए पेरिस के चारों और क्या से कम सात सुरक्षात्मक पिक्तम प्रतिक्रवी पारों और क्या से कम सात सुरक्षात्मक पिक्तम प्रतिक्रवी पारों की सान से हैं। यहाँ इस का मुख्य केन्द्र पात और वेस से समर्पे हैं। यहाँ इस का मुख्य केन्द्र पात और वेस से से अपनार्थ से सिक्त कर प्राप्ति से से सिक्त कर प्रतिक्रवी पात और वेस की सुरक्त है। यहाँ इस कि जपनगरों में हुई है। प्रान्ति सिक्त वह है कि शहर की कुल जनसंख्या का दो विहाई माग इन जयनगरा में ही निवास करता है।

पेरिन का क्षाम के धारिक ढिके में वितान महत्वपूग स्थान है इसका ध्रतुमान इससे समाधा जा सकता है कि देस की बुत बाम जो करो से होती है उतका 40% धकें के इस वाइस धान होने होंगे हैं उतका 40% धकें के इस वाइस धान होंगे होंगे होंगे होंगे वा कब तक कही क्षाम को हैं पेरिन से कि तक कही क्षाम के बात के कही क्षाम के कि से कि से

⁴⁶ Dollfus J-France, its Geography and growth p 53

⁴⁷ ibid

भास जनसंस्या

[95

नामंत्रत है जबिन पूरे देश का यह प्रतिशत केवल 40 है। फास की कुल पजीइत कम्पनियों में से 82% के मुस्यालय पेरिस में है। कुल मिलाकर स्थिति यह हो गई है कि फार किसी को पेरिस से वाहर जाकर बसना परता है तो सगभग देश निकाला जैसा महसूस करता है।

सदियों से दिन मित होते होते माज पैरिम नी बमाव व्यवस्था द्वम प्रकार नी हो गई है नि उसमें पूथन पूथन भाग विमाग देगे जा सनते हैं। व्यापारिक एव प्राप्नुनिनतम प्रसापनों वा सोन यहने ने नेन्द्र मे हैं। इनके परिचम में रिह्यपती प्रधिवास है। दक्षिण-परिचम नी तरफ मुले भाग में मोलों तन रिह्यपती प्रधिवासों नी पिन दिन्दाई पड़ती है। मिने नदी ने बीए तट पर दक्षिण नी तरफ विद्वविद्यालय तथा महाविद्यालयों ना विस्तार है। म्य-पूर्व में मनानारों नी बस्तियों हैं। उत्तर एव उत्तर पूर्व में प्रधान घोषों पिक नस्थान विद्यान हैं।

मण नगरों में त्योन (1,074,823) मानिले (964,412) बोहियाँसा (555, 152) टोनुसे (439,764) नाट्रेम (303,731) तथा तिले (881,439) म्राहि है। ये सभी नगर प्रपरे-प्रपरे प्रदेशों ने व्यापारिक साह्यतिन ने हैं। भूभप्यमागर के तट पर स्थित मानिले पाम ना तीसरे नम्बर का बड़ा नगर एवं सबसे बड़ा बड़रताई है। मृत्यान है कि यह इंगा से 600 वर्ष पूर्व नी बन्ती है जिसे मर्ब प्रयास फीनियियन लोगों ने बसाया था। रोमन माझाज्य ने ममय में इमने मारी उन्मति की। बयोकि रोम पाटी में होनर ही मच्य तथा उत्तरी-पूर्वी काम को जाने ना मार्य था। यहाँ विभिन्न प्रकार के उसी। उसी दिसमा करार के उसी। उसी दिसमा का जाने ना मार्य था। यहाँ विभिन्न प्रकार विवास में स्थान-निर्माण विवास में स्थान-निर्माण विवास में स्थान-निर्माण विवास में स्थान-निर्माण

जापान

"भविष्य की कोई नहीं जानता, इस समय जापान, चीन नहीं, एशिया की एक प्रमुख सिंक है भीर उन इनी-पिनी प्रमुख सकिनयों से से एक है जो मागे बनकर विस्व के भविष्य का फैनला करेंगी।" बनने विस्वविद्यालय के प्रोफेतर रावर्ट ए स्केलियों में जापान से बारे में मधनी बेलाग राज जाहिर करते हुए ये राव्य नहें। जापान में भूतपूर्व में मेरिकी राजदूत एटीन भी० रेशावर ने भी जापान के बारे से कुछ ऐसा ही मत स्थल निया। उनके मनुमार "जापान केवल क्षेत्रफल को छोडकर दुनिया के महानदम देशों में से एक है।"

जापानी साम्राज्य-क्षेत्रफल एव जनसल्या, । श्रवट्वर 1935 2

ŧ	तेत्रफल वर्गमील मे	प्रतिशत	जनसस्या
जापान स्वय	147,201	56 56	62,254,148
होश्	87,805	3374	-
शिकोक ू	7,246	278	
न्यूश्	16,174	6.21	_
हीनेडो	30,115	11 57	_
विशिमा द्वीप	3,970	1 53	_
मन्य द्वीप	1,891	073	_
कोरिया	85,288	3275	22,899,038
तैवान	13,840	5 32	5,212,426
हौकोटो (पैस्वाडोसं)	49	0 02	_
काराफूतो (जापानीसखालिन)	13,934	5 35	331,943
जापानी साम्राज्य	260,252	100 00	97,697,555
क्वार्नुग (लीज पर)	1,438	_	1,656,726
दक्षिणी सागर मे प्रधिकृत द्वीप	830		102,537
मचूरिया (मचूको)	503,427	_	31,000,000

¹ Quoted from 'Dinman -A weekly Magazine of Times of India 7th Aug 1969

² Japan Census, Och 1st 1935, taken form Stamp L. D -Asia p 613

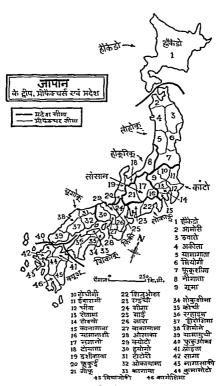
2] [क्षेत्रीय सूगोल

इन कथनों के सदमें में पिछले दसको विशेषकर दितीय विश्व पुद्ध के दिनों की याद ताजा हो भ्राती है। जन दिनों जापान का विश्वाल साम्राज्य था, जते भ्रपनों सैनिक श्वकि पर ताज या मुख्य चारों द्वीपों के ग्रातिरिक्त कोरिया, मजूरिया, वजानु म प्रायद्वीम, कारमोशा क्यूराइल तथा भ्रम्य भनेक द्वीप उसके आधिक देव की श्रीयनाश पूर्ति अधिकृत सेंग्रें से हो जाती थे। इस म्हान्य लापान द्वितीय विश्व युद्ध से पूर्व भ्रपनी चरम सीमा पर या और उसकी महत्वावासा यी ब्रिटेन की तरह उसका भी विश्वाल साम्राज्य हो, यह दुनिया की महान श्वक्ति हो।

जापान की इच्छा एक बार तो पूरी हुई (यदार पोड़े समय के लिए)। 1941 में उसने ग्रमेरिकन ग्रहे पर्ल हार्बर पर धाकमण करने जो गुद्ध का श्रल फूँका तो विश्व मीचवक्त ग्रह गया। ग्राज्यचेषित्त हो गया उसकी गतिशीलता रेक्टर। रेक्षते-रेक्षते जापान (1942-4) होन-मीन, किलीप्मीन, हिंद चीन (फ्रींच प्रिष्ट्त) मलाया, ब्रिटिश नीनियो, उस पूर्वी हीय समृह, प्रदमान निकोबार तथा वर्मा को कुचलता हुआ भारत की उत्तरी-पूर्वी सीमा पर धा पहुँचा। इस समय बार होगों का यह छोटा सा रेश 'बृहत्तर पूर्वी एदिसाई सामान्य' का मालिक था।

1945 मे हिरोचिमा एव नामासावी पर धणुवमो की वर्षा के साथ जापान ने निना धर्त प्रात्ससपण कर दिया। उसका सैनिक उत्माद सनाय, बात हो गया। चारो मुख्य द्वीपो (हांमू, होनेको, क्यूज, ध्वाकेष्ठ) एव रियुक् को छोड सभी मून्सेक उत्तरे छोते गए सौर उसे समेरिका द्वारा दिए गए पविधान पर चलने नो मजदूर होना पडा। समय की माग को देवते हुए जापान ने धपना वारा प्यान धायिक-समृद्धि की ध्रोर वेन्द्रित विचा समें की प्रमेरिका देवते हुए जापान ने धपनी वारा प्यान धायिक-समृद्धि की ध्रोर वेन्द्रित विचा समें कि 1947 के सविधान (धर्मरिका द्वारा दिया गया) के धनुनार वह धपनी सैनिक सिक सा पुनर्गठन नहीं कर सक्ता था। परन्तु विख्य देश वेन में का प्रान्ति के विचान ने धपनी धर्म व्यवस्था वो सवारते में जो कमाल कर दिलाया उससे विदय के विकासील देव उद्गत कुछ सीख करते हैं। धर्मिक समृद्धि ने न वेचल जापान की धरती से दितीय विवस युद्ध के चित्र सो पिए हैं वर्ग, पार्मुध जलाइन ने वह विदय से चीचे स्थान पर है। और विचास वी धनर यही गति रही तो वह सीध ही तीसरे स्थान पर पहुँच जाएगा। उसके विचास वो धनर पहुँग नित रही तो वह सीध ही तीसरे स्थान पर पहुँच जाएगा। उसके विचास वा धनुमान इन तथ्यो से लगाया जा सकता है हिन्द क्यो मालों ने प्रमाव की सावजूद वह विदय से इत्यात उत्यादन से चीचे स्थान पर है, क्योन मालों ने प्रमाव की सावजूद वह सिव्य से इत्यात उत्यादन से चीचे स्थान पर है, व्यवसाव नित के सावजूद वह सिव्य से इत्यात उत्यादन से चीचे स्थान पर है। धर्मे प्रमाव नित के सावजूद वह सिव्य से इत्यात उत्यादन से चीच स्थान पर है, जलवान निर्माण से प्रमाव पर है, धर्मेरिका के बाद स्थापित वन्य-प्रदर्श का उपयोग करने वाता देव है।

ष्माषित दृष्टि (उदीम, व्यापार, यातायात माहि) से जापान भाज एतिया में चोटी पर है। एतिया के मिणनाच देशों के बाजार उसने पुत्र आपान कर लिए हैं। यहाँ तक कि उसरी बिबदानाम, उसरी कीरिया या बीज जैसे देशों से भी उसके व्यापारित सम्मन्य है। एतिया के प्रिवास देशों की अपने कर्जा या प्रामित-मनुदाती द्वारा मनुप्रति किया है। एतिया के प्रिवास देशों की उसके कर्जा या प्रामित कर से यह सावता, कि उसे मुरदात कि विश्व के प्रति के से कुछ करना वाहिए, भी उसर कर उसर मा गई है। जापानी लीग हम बात



को जानते हैं कि राजनीतक नेतृत्व के लिए केवल प्राधिक सम्पन्तवा ही काकी नहीं है, सैनिक सिक भी होनी बाहिए। युद्ध के बाद के दिनों में सैनिक सिक का विवास प्रृप्य ही रहा। जापन प्रपनी रसा के लिए प्रमिरिका पर निर्मेर रहा। बदली हुई परिस्थिनियों में जापन प्रपनी सैनिक सिक विकास के बारे में सोच सकता है भी रदमें कोई समान नहीं नि उसे प्रपेष स्थापन सिन सिक सिक सिन वनने में चर वर्ष ही लगेंगे क्योगि प्रमृ सिन का विवास इस देस में हो ही चुका है। विवास प्रकार के उद्योग विकसित है। इनके प्रतिस्थन जापानियों का सपना अनुमत्त है। इस प्रिटेन व प्रमिरिका हिम प्रियार्थ सैनिक प्रष्टुं को प्रमन्त सामन करते जा रहे हैं। इस रिस्ता में स्थित में, हो सबसा है कि इस का को प्रमुख के स्थापन प्रमुख करते जा रहे हैं। इस रिस्ता में स्थित में, हो सबसा है कि इस का को पाननीतिक नेतृत्व प्रदान करने वो महस्वाराक्षा जापान में जाये और प्रसार ऐसा हुमा वो इस देस के लिए एसिया की राजनीति में महस्वपूर्ण प्रमिक्त निमान की स्थित में पहुँच जाना कोई किन कार्य नहीं प्राचनीति में महस्वपूर्ण प्रमिक्त निमान की स्थित में पहुँच जाना कोई किन कार्य नहीं स्थान करने होगा। एसिया में यूरीपियन देशा से टक्कर लेने वाला सभी तक यही एक मात्र देस है।

जापानी द्वीप गृह्यला एतिया महाद्वीप में मुख्य स्थल के पूर्व में एक प्रवन्त चाप नी भ्राष्ट्रित तिए 30° उत्तरी प्रवाय से 45° उत्तरी प्रवाय के 45° वत्तरी प्रवाय के द्वीच स्थित है। वर्गमान में इस देश का विस्तार उसके चारों प्रभूत होंगों व उनके निकट स्थित कुछ छोटे-छोटे होंगों तक सीमित है। इस प्रवार 142,300 वग मील भ्रूमाग में फैला यह एक छोटा सा देश है। बड़े होंगों का विस्तार (क्षेत्र करू वर्ष मीलों में) इस प्रवार है—हांगू (88,031), होंक्डोर (90,115), व्यून् (16,174), विकार है—हांगू (86,031), होंकडोर (90,115), व्यून् (17,246), साबों (331), प्रवाजी (228), धमान सारीमों (220), याकू (193), ट्रेन (173), हमुशीमा-नीमों (168) तथा पत्रके (126)।

जापान : भूगभिक संरचना एवं धरातल

प्रथम विचारपारा वाले विद्वानों ना नहना है कि साज ये द्वीप सवस्य जलायय द्वारा पुथक है। परनु इन्हें पुथक नरते वाला सुरोमा जलडमकरम्य नोर्द सादि रचना नहीं है। यह सवात के कारण बना है। ये बिद्वान् मानते हैं कि जलडमकम्य नी नहीं बहु में इन दोनों नो जोड़ते ना कार्य नरती हैं। ऐसे बिद्वानों में नास्मेन, रिच्योफेंट सादि सुगोतचेतायों ना नाम उल्लेखनीय है। दान नार्यनेन जागानी पर्वत प्रश्वकामों को चीन के सत्यायड दम ना ही बिस्तार मान मानते हैं। दिच्योपेन इन्हें पीन के सिंग विग पान दम से जोड़ते हैं। कुछ जागानी प्रभाविद्यो एवं सुगोत बेतायों का विचार भी यही है कि पूर्वी एप्तिया एवं जागानी दोंगों में क्यों न किसी प्रवार ना सन्यन्य अदयर होना चाहिए। ऐसा वे चट्टानों दों बनावट के साधार पर सोचते हैं। उनका विचार है कि जापान की चूगोरी श्रेणी किसी न निसी स्वर पर चीन ने कुन-बुन त्रम से प्रवरव सर्वधित होनी चाहिए।

दूसरी विचार घारा वाले विद्वानों का कहना है कि इन कापाकार द्वीपों की उत्पत्ति बिल्रुल पृथक् त्रिया ना परिणाम है। सरचना नी दृष्टि से इनना पूर्वी एशिया से नोई सम्ब घ नहीं। ब्राधिनक भूगमेंबेताकों में ज्यादातर इसी मत को बनुसरण करने वाले सोग है। प्रपते भत के पक्ष में ये विद्वान प्राप्तिक वैज्ञानिक खोजो पर प्राधारित कई सकं भी प्रस्तत करते हैं। इनका मत है कि ये द्वीप-तम वस्तृत उन पर्वत श्रायलाओं के बावशेष भाग है जो बतीत में कभी पश्चिमी प्रधात महासागरीय क्षेत्र में कमवद्ध शृक्षला में क्रमर उठे हुए या ये नाफी केंच थे। बाद मे भूगमिन हुलचलों के फलस्वरूप इनवें नीचे के भाग समद्रगत हो गए चौर ऊँचे भाग द्वीप के रूप में उठे रह गए। यही कारण है कि सभी द्वीपो तथा उनमे पायी जाने वानी पर्वनीय शृक्षलाओं ना विस्तार-प्रम एक ही दिशा मे है। समुद्रगत त्रम की विस्तार दिया मे समुद्र कम गहरा है जबकि पूर्व तथा पश्चिम में गहराई एक दम बढ गई है। जापानी ढीप प्रधात नट की और 8,000-12,000 गहरे समद्र पर दीवारी स्वरूप लिए हए राडे हैं। पश्चिम में गहरा जापान सागर है। परन्तु उत्तर में होनेडो तथा सलालिन, बमुराइन या काराफुटो के बीच स्थित समूद्र बहुत कम गहरा है। इस प्रकार आपानी द्वीप पृथ्वी तल के एक श्रत्यन्त कमजोर एव श्रस्थायी पुषक भाग के रूप में है जहाँ गहरी चट्टानों पूर्वव्यवस्था का कार्यक्रम निरतर रूप से चल रहा है। इसी ना परिणाम है नि यहाँ वर्ष मे 1500 से अधिक बार भूकम्प मा जाते हैं तथा ज्वालामुली विया ने पर्याप्त भागो को प्रभावित किया है।

स्वरूप में भी प्रवात महासागर तटीय जय की इस दीप ज्यूपला के द्वीपों में समानता है। सभी में मध्य भाग में पर्वत रीड की न्यिति तिए हुए की हैं। मैदानों का प्राय भगाव है। निचले प्रदेश केवल सकरों तटवर्ती पट्टी में स्थित हैं जितान विकास नदी-तहर कृत तिस्पट से दुआ है। ज्यादातर द्वीप समूह बाप भाइति लिए हुए हैं। इनके बाप का जनतिदर माग आम तीर पर प्रवाद को तरफ है। ये बुछ ऐसे तत्व हैं जो इन्हें एशियायी पर्वत जभी से पृथ्व करते हैं।

³ Trewartha, G T -Japan, A Geography, Methuen 1965 p 17

माग बापानी भूमि मे पर्वनावार मे स्पष्ट है। बस्तुतः इन मृत्यस्तामो ने मेस से ही बापानी भूसण्ड मसित्य में माए हैं। इनके समुद्रगन मागो को भी मामानी से देवा जा सकता है। जापान के रोनो प्रमुख चापो (उत्तरी-भूषी एव द्राविणी-पित्वमी) भू-माहतियो एव यराजन का स्वस्त, भू-माहतियो को विस्तार दिया मादि सब वुछ पापो की सरवना के मनुष्ट हो है। यथा माम दिया उत्तरी होंगू में उत्तर-शिक्षण एव द्राविणी-पित्वमी हानू तथा विक्षों के मनुष्ट हो है।

परानतीय सरकता एव चट्टानों ही दृष्टि से जापान में मारी वैमिन्य है। यहाँ के घरातत में उम्र, सरकता, भानु पर, कठोरता एव क्ष्म की दृष्टि से प्यांन्त भिन्नता निष्टू हुए बहुनि भिनती हैं जो इन डीपों के तमने बीर जटिल भूगिंगर इतिहास की मीर सकेत करती हैं। जापान में मैदानों का प्रभाव है। तीन लोधाई से धिक माग प्रव प्रतारों ने पेरा हुमा है। इन उच्च प्रदेशों में प्रमृत्त चेनाइट, पुरानी पर्नदार ज्वालामुझी एव उदारी चट्टानें मिनती हैं। इन बार चट्टान सुदूरी ने जापान का 80% से मिलक माग पेरा हुमा है। इन उच्च एव उन्जड-वानद प्रदेशों में पुरानी पर्नदार एव कायानतित चट्टानों का ही बाहुन्य है। इन दोनों ने देश का सनमण एक चीयाई माग पेरा है। दिखनी शिक्षों तथा 'की' प्रायक्षीं में तो उच्च चट्टानें बहुत हो। स्वर्ट हम देशे हो। होकेडों की पर्वत प्रमुखामों में में इन्हों बहुत हो। वहाने बहुत हो। पुरानी पर्वत प्रमुखामों में सिन्दी है।

तिम्त सारणी जापान की प्रमान घरातसीय चडानों का विवरण स्पप्ट करती है।

	घरातलीय चट्टानें	कुल भू-क्षेत्र का प्रतिशत
1	पेनाइट	12
2	टरदारी से पुरानी चट्टानें	24
3	ज्वालामुखी या लादाहत	26
4.	टरशरी चट्टानें	20
5	पुराना काप	6
6	काप	12

प्रेनाइट चट्टानें जापान वे भीवरी सागर वे सीमावर्ती प्रदेशों में विवस्तित हुई हैं। यथा ये दक्षिणी-पश्चिमी हायु, उत्तरी धिकोकू एव उत्तरी ब्यूनु में पाई जाती हैं। इनका

⁴ Trewartha, G T -Japan A Geography p 19

⁵ Trewartha, G T -Japan A Geography p 19

जिस्तार प्राय नीची पहाधियो एव कटे घटे नीचे पठारी सण्डों में हैं। देश के 26% भू-मान को घेरे हुए लावा से निर्मित झानेय बट्टानों का विस्तार हासू के मध्य में स्थित उजालामुनी प्रदेश में है। नवीन टरारी चट्टानें जैसे बचुधा पतथर, रोल या कारलों मरेटम प्राय नीची पहाधियों के हालों एव निर्देश की पाटियों में मिलती हैं। प्रेनाइट एव क्वाला-मुनी चट्टानों की तुल्ला में तीव डाल एवं पर्यंत प्रदेशों में मिलती हैं। प्रेनाइट एव क्वाला-मुनी चट्टानों की तुल्ला में तीव डाल एवं पर्यंत प्रदेशों में टरारी चट्टानों का विस्तार कम है परन्तु इतने डारा प्रस्तुत सेतीहर भागी वा प्रतिदान भी धर्मशा से कम है। ही, एक भूगोतवेता के जिए बदराय से चट्टानें से प्रभाव है। सचती है क्योंनि जापान का प्रयिवस्था की वाला एवं बटीन इती टरारी चट्टानों से प्रभाव है।

जापान वी प्रतिवाद मुन्धाइतियां सरवना-कम एव उत्थान-वर्क्स के सनुरूप ही हैं। यहां वे भू विवर्तनिक एक भू-साकारों के स्वरूपों में बड़ा साम्य है। भू-मौनिक दृष्टि में वादान को वो ससमान स्वरूपों में विवारीज विद्या जा सकता है। प्रयम्, उत्तरी वादान दिलीय, रहिली जापान । इन दोनों भागों वो हों नू के घार पार प्रपात तट से जापान सामत है। देव पह पहिली जापान को दो भागों (भीतरी एव बाहरी क्षेत्र) में बांटा जा सकता है। दिमाजक पट्टी के रूप मारी के प्रतिक हत्वकों से वे के प्रयुक्त हरती है। देव प्रतिक पट्टी के रूप में भूमिक हत्वकों से वे के प्रयुक्त हरती की विद्या जा सकता है। कोता मैंना की मारी के उत्तर-पूर्व में स्वित हामू के प्रतातनीय स्वरूप में सुर्वना की दृष्टि से ज्यादा मिलाता नहीं है। किर भी प्रयात तट एवं जापान सामरीज तट प्रदेश में पाए जाने वाल स्वतरों के भावार पर इसे दो भागों में विभक्त किया जा सकता है। क्योंकि प्रतात तट एवं जापान सामरीज तट प्रदेश में पाए जाने वाल स्वतरों के भावार पर इसे दो भागों में विभक्त किया जा सकता है। क्योंकि प्रतात तट प्रदेश में पाए जाने वाल स्वतरों के भावार पर इसे दो भागों में विभक्त किया जा सकता है। क्योंकि प्रतात तट प्रदेश में पाए जाने वाल स्वतरों के भावार पर इसे दो भागों में विभक्त किया जा सकता है। क्योंकि प्रतात तट प्रदेश में पाए जाने वाल स्वतरों के जावार पर इसे दो भागों में विभक्त किया जा सकता है। क्योंकि प्रतात तट प्रदेश में पाए जाने काल स्वतर्त के जावार होंने के विभाव के स्वतर्त के पाल किया जा करता है।

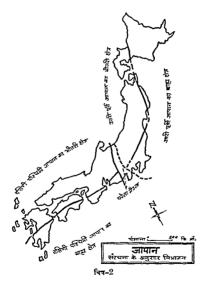
ट्रिवार्था ने जापान की भू-सरफना की दृष्टि से घार आगो में विभाजित किया है। के में है—

- 1 उत्तरी-पूर्वी जापान ना बाह्य क्षेत्र
- 2 उत्तरी पूर्वी जापान का भीवरी क्षेत्र
- 3 दक्षिणी-परिचमी जापान का बाह्य क्षेत्र
- 4 दक्षिणी-पश्चिमी जापान का भीतरी क्षेत्र

जत्तरी-पूर्वे बाए क्षेत्र के मत्त्वतत होगू एव हीकेशे वे पूर्वे यानी प्रसात तहीय भाग रामिल निए जा तनते हैं। सन्ते विस्तार परिसमें में दरार पाटियों ना त्रम है जी देसातरीय विस्तार में पैनी हैं। भीतरी क्षेत्र में होतू तथा होवेशों ने परिन्यों मानों में पित दो समाननर दशकाएँ, उत्तर-दक्षिण दिया में पैली हैं, धार्मिल की जाती हैं।

⁶ ibid p 21 25

इतने बीच-बीच मे तसछट से मरे छोटे-छोटे मैदानी मान है। इनमे से मध्यवर्ती श्रेणी होंगू को रोड के समान है। यह प्रथ्नता ही उत्तरी जावान की जल विमाजक है। इसमे टरदारी युगीन पनदार चट्टानो का बाहुन्य है। बाह्य एव मीतरी क्षेत्रो को भूग्रीमक हनकतो से बने वे प्रशायप्रस्त भाग प्रतन करते हैं जिनका विस्तार ही केडे के ईसीकारी-पूर्मुगु निक्ते प्रदेशों से लेकर क्वाटो के मैदान तक है।



दक्षिणी-मश्चिमी बाह्य क्षेत्र बानी दक्षिणी होंगू, ब्यूसू एव शिकोक् के प्रशात तट-वर्ती क्षेत्र में मुक्तिसत क्रूटिकाणी एवं पाटियों का अम मिलता है। पाटिया समानातर

⁷ Stamp L. D -Azia, A Regional and Economic Geography p 618

श्रीलयो द्वारा पिरी है। पर्वतो में मोडिकना प्रस्यिपत हुई है। साधारणने से पर्वतीय माग ग्रन्थिनित नटे पटे एवं धर्षित स्वरूप निए हुए हैं। भीतरी क्षेत्र में बटाव एवं धिमान में बने पटानी क्यां, परित नीची पहांच्यों का बाहुत्य है। इन उच्च प्रदेतों में ग्रेनाइट पहांन प्रधिवाश मागों को पेरे हुए हैं। पूर्व की तरफ मोडो का प्रम एवं ऊँचाई बट्टों जाती है। यही वारण है कि पोमामेनता की दरार-पाटी के परिचमी सीमा पर ये प्रविध प्रमास स्वरूप स्थित जिए हुए हैं।

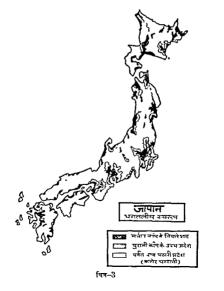
क्षेता मैक्ता की पार्टी बन्तुन एक विशास दरार-पार्टी है। सनुसन की दृष्टि से यह एक अस्पाई क्षेत्र है। फरत सदा से यहा ज्वासामूकी क्रिया होती है। ज्वातानूकी क्रिया के क्षास्त्रक्ष यतन्त्रत्र ज्वासामूकी एक्त पाए जाने है। मित्रित लावा ने पार्टी के बहुत के साम पर दिए हैं। जापान ने बड़े बढ़े ज्वालामूकी इसी क्षेत्र से विद्यसान हैं। बिस्क प्रसिद्ध पश्चीयामा भी वहीं क्षित्र है।

साथारणन बाह्य क्षेत्रों भानी प्रणान महासागर की धोर कावने हुए तट प्रदेशों में इान बहुत धीमे हैं। ऐसा नहीं है कि नीवा भाग धौर उसकी व्याव में एक दम ऊँची उसी हुए पर्वत प्रावता हो। तटवर्ता प्री की मूच्याहतियों में भी कोई लाम परिवर्तन नहीं दिलता। बयाप प्रणान महासागरीय मूक्य-केन्न तिनट ही स्थित है धोर निम्मदेह मूक्य विख्या का मदेश जिन र भाने हैं, इसके बावबूद बाह्य सेव में दरारें प्रऐसाइत कम है। इसकी सुकता में भीतरी क्षेत्रों मानी जनात सागर की ध्रोर उसरोग वा बाहुरय है। यहाँ के परातत का स्वरूप निर्वारण करने में दूत दरारों का प्रायार भूत स्थान है। पत्रत तटवर्ता प्रदेश में थीशों भी दूरी में ही भनेक परिवतन देने जा सकते हैं। भीतरी क्षेत्र में मूक्य हुन्के किम्म के आंत है धीर उनके भूक्य-केन्द्र भी यल भाग पर निकट ही होते हैं।

जागनी हीयों ना प्रियनात भाग (85%) पनतीय या पटारी स्वस्त जिल् हुए है। न भूगीम दृष्टिनोय से जटिलता है बरत् परातलीय स्वस्त भी प्रयन्त जटिन है जितवा सामा जनरण मम्बर नहीं है। एवं छोटे से भूगांग में भी परानतीय सरकान, न्हानों एवं उत्तेस भूगांविय है। एवं छोटे से भूगांग में भी परानतीय सरकान, न्हानों एवं उत्तेस भूगांविय हैं। इता विधित्य प्रदेश में नहीं रचा जा सकता। परंदरक्षा नी भूगांविय हरवान जरित हों। मीट एवं दर्श क्षा विध्य प्रदेश में नहीं रचा जा सकता। परंदरक्षा नी भूगांविय हरवान कर दिया है। मीट एवं दर्श एवं हुपा बदन कर दिया है। मीट एवं दर्श एवं हुपा वे में गूर्य में गए है। धानवितरण उच्च मार्गों में प्रमाववारी हुपा है और प्रविचित्र ममाववारी हुपा है भी प्रविचित्र ममाववारी है। हिन्द हम देव भी भूगांवित विधा है। निरत्त प्रतिचित्र मार्गी है। हम स्वा ते भूगांवित की है। निरतर कियागील भूक्ष्म इव बात ने भूगवा मार्गी है मिनकर द्वीपों के धाविता मार्गी हो प्रवा जवहरूनावह वना दिवा है जिनमें कियी भी भावत करनावारी है। इन सब तहों ने मिनकर द्वीपों के धाविता मार्गी की भावत करनावह वना दिवा है जिनमें कियी भी भावत करनावह वना दिवा है।

धरातलीय स्वरूप :

जापान ने उच्चवाचन मानचित्र को सामारणत देगने पर लगना है कि प्रत्यन्त धानियमित पवत त्रम, क्टे फ्टे पठार तथा अबड लावड थाटियों में कोई तारतान्य है ही नहीं। गहराई से देवने पर धामास होता है कि प्रपर छोटे-मोट धन्तरों को घनदेवा कर दिया जाए तो मही के उच्च प्रदेशों को देश कमो में गया जा सकता है। प्रयम त्रम प्रियम तट के सहारे-महारे फर्ने हुए पवतीय मागों तया दूसरा त्रम पूर्वी तट के सहारे-सहारे फर्ने हुए पवतीय मागों का प्रताह के या उसका त्रम पूर्वी तट के सहारे-सहारे फर्ने हुए पवेनीय मागों का धामिल करते हुए निर्मारत निया जा सकता है। इनमें परिचमी त्रम के पवत प्रोप्ताहत ज्यादा अबें (सम्बन्ध 6000 पोट) तथा पूर्वी त्रम के



पर्वत नीचे (3000 फीट से नीचे) हैं। ये उतने ग्रावताबद भी नही है परन्तु विस्तार इनवा ज्यादा है क्योंनि इनवा प्रस्तित्व क्यूज़ू तथा शिक्षेकू में भी है। विस्तार वी दिया दोनों की समान है, प्राय समानातर हैं।

उपरोक्त दोनों कमो के बीच एन सकरी दरार घाटी है। यह घाटी इतनी सकरी है कि धाये में उत्तरी भाग में तो इसका अस्तिरत ही नहीं जान पडता। होंगू के दिनिणों पित्रमी भाग में भीतरी सागर के निकट यह स्पष्ट देगी जा सकती है। धाटी के मध्य में जहां दक्षते चौदाई ज्यादा है भ्रतेन ज्यालामुनी परंत कोडों के समान उठे हुए हैं। कई तो इसमें जागृत भी है। ज्यालामुनी निस्मोटों से बहे लावा के बारण वर्श-वहीं इतना जमाब हो गया है कि धाटी भारी सी प्रतीत होनी है। ज्यालामुनी प्रदेश में घराजल वहा उद्यव्यावद है।

जापानी द्वीपो में बर्द दिसायों से पर्वत कम साकर मिले हैं। दनके समम स्थलो पर पर्वतीय गाठों का साविसाब हुसा है। इस प्रकार की गाठों का बाहुत्य होंगू के सम्य साम में है जहीं होंगू में पर्वत कमों में चिक्यो-मीरियाना आकर मिले हैं। 'जापानी सावस्य कंतनुत देवी प्रकार की एक पर्वतीय गाठ है जिससे पर्वजीय गीठ से अधिय के अधिय में के विश्व के अधिय के अधिय में क्यादा ऊँकी है। जापानी सावस्य के मोडे दिवा में पदूर्तियामा स्थित है जिससे पवित्र मानकर जापानी लोग उसकी पूत्र करते हैं। इसी प्रकार की पर्वतीय गाठे होने हो (आपानी सोवदार सेनियो एक व्यवहर-कराराव्दों कम के मिलने से वे व्यवहर कितकर सम्यवतीं सादी के सावसिय हम स्ववं मिलकर सम्यवतीं सादी के स्ववं मिलकर सम्यवतीं सादी को स्ववं मिलकर सम्यवतीं सादी के स्ववं मिलकर सम्यवतीं सादी को स्ववं मिलकर सम्यवतीं सादी को स्ववं मिलकर सम्यवतीं सादी की स्ववं मिलकर स्ववं मिलक

परिथमी कम जो हिंदा तथा धार्वधी से मिलकर बना है धरनी सम्पूर्ण लम्बाई मे गृजलाबद है जबति पूर्वी कम विवाधित है। बन्तुत पूर्वी कम में ज्वानामुकी पर्वती की प्रियचता है जो गृजलाबद स्वरूप प्रस्तुत नहीं वरते।

पहारिया, जबर-नावट उच्च प्रदेगो मुक्त वेन्द्रीय भाग, बीच-बीच में तलछट से मरे हुए छोट छोटे भेदान, मीमामर्जी पृत्ती वे रूप में निर्देश सां बहुरी के निर्देश से बने भैदान एवं यव-तम पोर्डी के समान उठी हुई जेंची ज्वालामुनी चोटिया-मव हुन मिलावर यही जापान की-भू-पाहनियों का सार है। वहीं-वहीं पर तटकर्जी भैदान बिन्दुल गायव है, पहारी प्रदेश समुदी जल तक पहुँच गए हैं। देय का तीन पीयार्द से मिष्ट माग 16° से प्रविच बात बाता होने के कारण हपि उपयोगी नहीं है। हपि वार्य हुन मून्दीज के केवा 14% माग में सीमित हैं। प्रयोगिक पर्वतीय स्वरूप होगू ने मध्य में चूब्र गाँठ के धाम पाव मिलता है जहीं वर्जनों चीटियाँ 3000 मीटर से उत्पर उठी हुई हैं। चूब्र गाँठ के परिचम एवं दिग्प से, भीवा प्रसाद के प्रहार-सहारे ऐसा प्रतीन होना है मानो पर्वत समान्त हो गए हों।

पर्वत मृंखनाएँ

मगर गहराई से देवा जाए तो स्पष्ट हो जाता है नि जापानी द्वीमों के निर्माण में कुछ पर्वत शृक्षताएँ माधारमूत स्थान निए हैं। जहाँ नोई भी दो खेनियाँ मिली हैं वहीं द्वीप चौडाई, चोटियों की ऊँचाई एव धरातल का क्वड-वाबड-पन क्यादा बढ़ गया है। ये पर्वत कम निम्न प्रकार के हैं। सभी चाप-माकृति निए पैनो हैं।

काराजूतो चापाकार कम

यह थेगी जापान में उत्तर-परिचम में प्रवेश करती है। वस्तुतः यह सत्तातिन द्वीप मृखसा का ही विस्तार माग है धन इसे क्सी-की सलातिन येथी भी कहते हैं। हीकेडी में प्रवेश कर यह हीरेडी के परिचमी तट के सहारे फैनी है।



चित्र-1

चिशिमा या वयूराइल चापाकार क्रम:

क्यूराइल द्वीमों का निर्माण करने वाली यह पर्वनीय श्रेणी जापान हीने हो द्वीप में उत्तर-पूर्व से प्रदेश करती है। हीने डो के पूर्वी उच्च प्रदेशों का निर्माण करती हुई यह दक्षिण-महित्म दिया में भागे कड जानी है। हीने डो, के दक्षिण में जाकर यह कार्यप्रती श्रीची है मितकर पर्वतीय गाठ को जन्म देती है।

उत्तरी-पूर्वी या तोहोक् ऋम:

दस चापाचार स्टूलना का विस्तार हाँजू डीप के मद्रें उत्तरी भोग तथा होंकेडी के दक्षिणी प्राय डीपीय भाग में हैं। बस्तुत यह तम होंकेडी डीप की दक्षिणी-परिचमी पैतिन मुला म होनर दक्षिण को धोर होंगू द्वीप के मध्य तक धामे वह गया है। होंगू के मध्योतिरी भाग मे यह तीन समानातर श्रीणया मे विकास है। इन्हों स्विणियों की विकास दिस्सा में एक हैं। वृषीं भाग की प्रपेशा परिक्यो होंगू में कितार दिस्सा में एक प्रोत्त परिक्यों होंगू में मिलन श्रीणया में मध्य वाशी सबसे ज्यादा ऊंकी है जो एक तरह से इन प्रदेश की विह है। इसमें धनेक अवासामानी भी स्थित है। विकास श्रीणों को देश के नाम से जानी जानी है, प्रदेशाइत नीकी है। वहां में विवास से महंदर है। वहां इल पाडिया को माना से जानी जानी है, प्रदेशाइत नीकी है। कहां कर पाडिया जा मकता है। इन दोनों (मध्य तथा परिक्यों) भीणों में बोध में मधान है। विवास बीक योज में महंदर है। यहां इल पाडिया को धामानी से पार निया जा मकता है। इन दोनों (मध्य तथा परिक्यों) भीणों में बोध में मधान हुन बेसिना, जिनके तल वर्षाण उपजाक मैदानी मान परतुत करते हैं, वा प्रमुख दिस्तार है। इन वेसिनों को धामूहिक रूप से पिछिया मूर्य है नाम से जाना मता है। उपरोक्त तीनी प्रपालावद सू-प्रमान (दी पर्यंत श्रीणात्र की पिछा उनने स्थय में स्थित भीणे भाग) ही धाने उत्तर में बबद होने हो की दिशाली परिवर्ष पितार वा से सकर प्रदाल करते हैं।

होनेडो डीप में दक्षिणी भाग में जहां तोहोनू, मयुराइल एवं सवालिन श्रीणवीं मिलती है एन उँची पर्वतीय गाठ वा उदय हुआ है जिसे 'होकेडो वी छत' ने नाम से जानते हैं।

दक्षिणी-पश्चिमी या सेइनान घापाकार कम

यह पर्वत श्रेणी मध्य होन् से दिन्छ-परिश्वम की धोर फैली हुई है। इस प्रकार इसका रिस्तार सममग परिक्य-धिम्म-पिक्य से पूर्व उत्तर-पुत्र दिया में है। परिक्य में से पिकोम् होप के पर्वत तक किस्तुत हैं। इसी के विस्तार-भाग हारा चूलोण् प्राय हीप का निर्माण हुआ है। इस कम को तीन समानातर श्रीष्यों में विकक्त किया जा सकता है।

- (म्र) उत्तरी भाग-यह येणी द्वार्थी द्वारा इतित दक्षिणी-यिदवमी जापान के भीतरी देव में दिखत है। दूबरे शब्दों में जापान सागरीय तर के समानातर फैली है। इसके मानतेय पिदवम से पूज वो नमान पूर्वोच्च पवत, ताम्या पठार (बीवा मील के परित्रम में मिस्त) निसो तथा दिसा ने पवंत सामिल निए जा सकते हैं। चूमी पूर्वत प्राप्त में नमान की पैनिनमून में रोद की न्यित लिए हुए हैं। मेहतान के इस उत्तरी मारा में जैयाई कमा पिदवम से पूर्व की भीर बढ़ती जाती है परन्तु कुल मिलाकर यह मध्यम ऊँचाई की ही भीती है। पिक दो जवातामुखी चौरियो-देसन (5,620 फीट) यहोगो सेन (4954 फीट) छोड़कर की भी चूगोक संभी 3900 फीट से जवास ऊँची हैं। यह विसे में जहीं यह उत्तरी भाग समान होना है होटेन्टेक चोटी (10,138 फीट) विवामान है। यह वक्त चोटी पोसामैना की मारी के उत्तर टॉवर जैया स्वस्य लिए सड़ी है। पह विवास की सीटी में स्वी साम स्वान होता है होटेनेटेक चोटी रोवा स्वस्य लिए सड़ी है। सह स्वत चोटी पोसामैना की मारी के उत्तर टॉवर जैया स्वस्य लिए सड़ी है।
 - (ब) मध्य भाग—सेइनात पर्वत तम का मध्य भाग वस्तुत एत विद्याल पसाव क्षेत्र है जिसमे 'सैटोनेके' या भीतरी सागर विद्यमान है। बारो धोर पहाडियो से पिरे इस

सुबसुरत जलाताय में तत्र-तत्र बिगरे धनेन छोटे-छोटे द्वीप हैं जो बस्तुत पर्वत त्रम के घँसे हुए भागों के ऊँचे हिस्सों का प्रतिनिधित्व नरते हैं। नीचे भागों के जलगत हो जाने के फलसब्ब्स ये द्वीप रूप से खंडे रह गए हैं। पूर्व से पित्रम नी घीर क्रमत झावाजी, विस्तान, गेइयो तथा होयो द्वीप समूह सर्वाधिक महत्वपूर्ण हैं। ये द्वीप समूह सर्वुभी-नाडा, सोसावा-यान, हिरसा-नाडा, विमो-नाडा, हिरसा-नाडा, विमो-नाडा, हिरसा-नाडा, विमो-नाडा, विमो-नाडा, एवीनाडा, प्रायोनाडा तथा पूर्वो-नाडा, एवीनाडा, घारीनाडा तथा पूर्वो-

भीतरी सागर वाला प्रसाव, सरपना की दृष्टि से, धागे उत्तर पूर्व में किनाई वेसिनों के रूप में प्रागे बढ गया है जहाँ विनाई पर्वतों के बोच-बीच में नीचे उपजाऊ बेसिन स्थित हैं। इन बेसिनों में ही ऐतिहासिक गुगों में नारा, क्योटों, बीबा, सैंत्यु धादि नगर विकसित हुए थे। ऐसा माना जाता है कि ये नगर क्रमस्त यामातों, यामाशीरों, घोमी तया घोसोक्षा वेसिनों के क्षेत्रीय-नगरों के रूप में ये।

भीतरी सागर वा परिचमी बिस्तार उत्तरी वपूर्म में है जहां विनाई वी तरह ही वेसिन एव प्रवरोधी पर्वत स्थित हैं। विनाई वेसिनो वी तरह ये भी सदा से पने बचे रहे हैं। इनने चीकूगो तथा चीकूजेन सादि मैदानी भाग प्रमुख हैं। बचून में बचून में सहाय के स्तिशी भाग में पर्योक्त मात्रा में ज्वालामुखी बिस्कोट हुए जिन्होंने समस्त प्रदेश में सावा जमावहत चट्टानो वा बिद्याव वर दिया है। यहाँ बैजू के सिख्द गर्म स्तित, माउट प्रस्कृत के स्वास्थ्य वेन्द्र तथा विचाशील ज्वालामुखी एसो वा विद्याल ज्वालामुख (फेटर) उल्लेखनीय भू-माइतियाँ हैं। इस क्रेटर में पर्योक्त पात्र स्त्र पर्योक्त स्तित्र के स्त्रीय भाग में यदान्वता विक्लोट होता रहना है। परिचम में और धार्म स्थित प्रमाकूता डीव तथा यालाशीरों की साढ़ी भी भीनरी सागर या मस्यवर्ती सत्राव की विद्यार भाग है।

(स) दक्षिणी भाग — यह प्रदेश द्रिवार्ण द्वारा इंगिन दक्षिणी-परिवर्धी आग के बाह्य क्षेत्र में माता है। इस भाग में सेइनान पर्वत क्ष्म को "कूमा-मी" पर्वतीय प्रदेश के नाम से जाना जाता है। यहा पवत क्षम तीन ज्वारायो-जूगा, रहेंट की चैनित तथा मात्राक्षेत्र को तथा हो। यहाप पत्र भागों में विभक्त है। ये चारो पर्वतीय उच्च प्रदेश स्वयन्त पायित तथा करी-फटी भू-आइतियो, तेज ढाल वाली कृटिकाम्रो एव 'वी' मात्रार की पाटियों से मुक्त है। पूर्व से परिचम की भीरे ये चारो परतीय भाग कम्पा प्रकेशी की विक्रोकृतवा क्ष्म स्वार्थ परतीय प्रदेशों के नाम से जाने जाते हैं। ऊँचाई परिचम से पूर्व की मीर कम्पा व्यवती जाती है। सेइनात कम के उच्चरी 'जाने' की तरह दसका मन्त भी पूर्व की भू प्रवर्ध में मुक्त से प्रवर्धीय परीतों में जाकर होता है जिसकी पोटी माउट क्षीता 10,646 कीट ऊँची है।

बोनिन चापाकार क्रम

यह पदतीय कम दक्षिण की घोर से झाक्य मध्य होंगू में सेदनान कम से मिलता है। इतका पर्याप्त भाग समुद्रगत है इतीलिए इसको 'शिचितो मैरियाना' कम के नाम से भी वुका-रते हैं जिसका तारप्यें होता है समुद्रगत पर्यंत। शिचितो-मैरियाना पर्वंत ऋतसा का जापान के घरातल के स्वरूप निर्धारण में सर्वाधिक हाय है। इसी पर्वत त्रम से जुड़ा हुमा वह दरारी प्रसाव है जिसे 'पौतामैन्ना' के नाम से जाना जाता है। इसी घसाव में जापान के सबमूरत एव बहुवर्षित पर्वत प्यूजी, हैशीन तथा ममागी स्थित हैं। पर्वत श्रीधयों के बीच में
मध्य होंगू के मन्तरपर्वतीय बेसिन स्थित हैं। इन बेसिनों में मात्सुमोटो, सूबा, शोक्, जैनशोजी तथा साक् उल्लेबनीय है। इन बेसिनों के सीमावती सेत्रों में स्थित मक्दी, विसो तथा सिंहा आदि पर्वत यहारी सेदनात कम से सम्बन्धित हैं लेकिन इननी विस्तार-दिशा
सिवती-मेरियाना के समान होने में नारण ऐसा प्रतीत होता है कि ये भी उन्हीं नियामों
के फुनवरूप बने हैं।

शिचितो मैरियाना श्रृपता जापान में प्रशात महासागर वी घोर से प्रवेश करती है जिसने प्रमाण स्वरूप उन सात हीय समूहों वो तिया जा सकता है जो सामूहिन रूप से हजू शिचिता के नाम से जाने जाते हैं। जापान के निनट श्रृपतावद रूप में स्वरूप होते ही जिससे स्पट प्रतीत होता है कि ये समुद्रात श्रेषी (शिचितो मैरियाना) के ही अगर उठे हुए भाग हैं। शिचितो मैरियाना पर्वत कम कर हा सोधों को जोडता हुया दुव पैनिनशुता में पहुँचता है। इजू पैनिनशुता धपने गर्म सोतो एत तटवर्ती स्वास्थ्य नेन्द्रों के लिए प्रसिद्ध है। यहाँ से यह कम सावत्र ज्वातामूखी हैंकों न ने जोडते हुए उत्तर में पदुंचता है। है कि के ज्वातामूखी हैंकों न ने जोडते हुए उत्तर में पदुंची याना नी भोदत खाता है। है किन के ज्वातामूख स्वरूप स्वरूप स्वरूप स्वरूप स्वरूप स्वरूप स्वरूप स्वरूप से सुक्ष सुबपूरत पर्वत क्यूजीवामा की लोडते हुए यह कम प्रांग पोसामेंना की स्वरूप रूप सुबपूरत पर्वत क्यूजीवामा को जोडते हुए यह कम प्रांग पोसामेंना की प्रोर यह जाता है।

सेहनान तथा विचितो-मेरियाना चापाबार भ्रष्टवतामो के मिलने से मध्य होष्ट्र मे जापान की सर्वोच्च परविध गाँठ का उदय हुमा है किसे 'जापानी मास्यां के नाम से पुत्रारा जाता है। इसको छक्की उन्होंने पीटी पारियों को 'जापानी मैटर हान' से नाम से जाना काता है। यही पश्चीयामा ज्वासानुषी पर्वत समूह है जिससे पश्चीयामा (12,395 फीट) करता (10,546 कीट) तथा हिडा (10,44 कीट) मादि पर्वत तामिल है। सेदनान-मिलियों स्पन्न केम से ही जापान का सबसे बढ़ा मैदानी मार्ग 'क्वारों का मैदान' स्वित है।

रियुक् चापाकार कम .

यह पर्वेत कृ सता बसून में दिशण-परिषम दिशा से प्रवेश करती है। बयूनू में प्रवेश से पूत समूद में उसकी विस्तार दिशा एक प्रसिद्धत धानूजीमा याकू वे क्यो तथा टानेगा पीमा धादि द्वीपों से स्पट्ट परिसद्धित होते हैं। ये द्वीप भी समुद्दगत कु लक्ष को के के उठे हुए भाग है। रिखूनू पर्वेत प्रशक्ता धोर उसकी निर्माणकारी शक्तियो ना प्रभाव दिशियो-बसून के ज्वालामुखी पवत में स्पट्टत देखा जा सकता है। ऐसा लगता है कि बयूनू के मध्यवर्ती माग में रिच्दत पर्वेतों का दिशामीवर्ती विस्तार रिखुनू कम को निर्माणकारी घतियो हाश ही हुमा है। बहुसू के दिशाम विस्ता जापानी द्वीपों में भी यह प्रभाव मुस्पट है। इन द्वीपों को तीन समुद्दी में रथा जा मकता है— प्रथम- पूर्व में स्थित टानेगा शीमा जो टरशरी चट्टानो ना बना एव नीचा द्वीप है।

द्वितीय-मध्य में स्थित यानुशीमा जो पुरानी चट्टानों का बना हुमा पर्वतीय द्वोप है। 17 भीन के व्यास बाते इस द्वीप में 6348 फीट ऊँची वेसान चोटी स्थित है। यह ऊँचाई बहुनु के किमी भी पर्वतीय भाग से अवादा है।

सृतीय- परिवम में स्थित होनारा ज्वानामुनी द्वीप समूह जो वस्तुत दक्षिणी ब्यूसू के ज्वालामुनी क्षेत्रों का ही विस्तार भाग है।

क्यून् द्वीप में सेहनान तथा रिजुकू कम परन्यर मिनते हैं। इनके मिलने से एक पर्वतीय गाँठ का उदय हमा है।

निचले प्रदेश

भैरान' शब्द का प्रयोग जानव्म कर नहीं किया जा रहा क्यों कि यहीं भैरान' मुसाकार का सामत है। जिन प्रकार समितिन, सीवियन सप मा प्रूरीय में बढ़े-बढ़े दैयान
है, जिन्हें 'गरकातमक मैरान' वहा जा करना है तथा जिनने सैदिन स्मा में बिछी हुई करोर
कहाने कैक्से मीसी तक समत्रत रहा जा करना है तथा जिनने सैदिन स्मा में बिछी हुई करोर
समाव है। कोर पट्टाने यहीं प्रया क्क्य वर्षनीय मायों में हैं जिन्होंने देश का ज्यादावर
साग परेश हुया है। यहीं के परावतीय स्वरूप के बारे में सही मनुमान इस तथ्य से तल
सक्ता है कि कैदत एक घोषाई भू-मा। ही ऐसा है जिन्हां बात 10 प्रार (अवादा 1/1)
से कम है। जो हुछ भी नियने मामा है से सीमावर्डी तट प्रदेगों में न्मिनत हैं जिनहां बतान स्वरूप केटा, बारहुप मैदान या नहते से प्रमादित सेत में होने से ही विकरित हों
सना है। यातानी मैदान के प्रकार में तहते से एस प्रवानम्बत घोरा सा निवता
भाग निवे नदी या नहते ने स्मने मनवें से मार कर इसि मोम्म बना दिया है तथा सामापत्त यह पर्वती के बीच या तट प्रदेश में ही देश ने मिलता है। इनका विन्तार दितता
हो सक्ता है दक्त प्रमान करने सीनात कि सानातात ही निही मुने में स्मान्त्र में सिध जारान के सक्ती वर्ड मैदान (क्वार) मा सेवचन केल 5000 वर्मानी है।

इस प्रवार आपानी निवता माग या मैदान सामारपत तीन न्यितियों—तप्टवर्डी प्रदेशों, मनरपर्वनीय वेशिनों या मामवर्डी दरार पाटी क्षेत्रों में स्पन्न हैं। तप्टवर्डी प्रदेशों में होंने के कारण निवसे माशों की तप्ट देशा वाली पट्टी प्राप्त नक्कीन दनदत पुक्त भी होंजी है। तप्टवर्डी निवले प्रदेश भी खुबताबढ़ नहीं है बमोदि बीच-बीच में पहारियों के बद्ध हुए मागों की पट्टेंच समुद्रावन तक है। निवले मागों के मराव के मी यहाँ तीन ही स्वरूप हो सनते हैं प्या नदियों की तत्वत्वत्व, तहरेंगे हारा कार्या मनदा या सावा के बमाव के हारा ।

⁸ Stamp, LD-Asia, A Reg coal & Economic Geography, p. 618

18] [क्षेत्रीय भ्गोन

सक्री तटीय पट्टी में स्थित जापानी निचले प्रदेशों का एक विशिष्ट स्वरूप देखने को मिलता है। तट रेखा के सहारे-महोरे सामागतर रूप में फैंने तरण निर्मित पनूननों कूटलायों तथा रेतीले टीलों की जम बढ़ रहे कहा मिलती है। द्वा मन के पिछ नाप के निचले प्रदेश निवते हैं। तत्त्ररचान पुरानी काप हारा निमित सपेनाहत उंधे ना एवं इतने पीछें पहारियों तथा उच्च प्रदेशों का सिवसिता जारी हो जाता है। के निद्या होरे-छोट डेल्टा भी बनाती है। देखा प्रदेश स्वाभाविक रूप से तरण निर्मित चयूतरा, कृटिका या रेतीले टीयों में पिरे हुए टीते हैं। कृटिका या रेतीले टीयों की उज्जाव है। देखा प्रतेश कर पिछ के में पिरे हुए टीते हैं। कृटिका या रेतीले टीयों की उज्जाव हों। वे सांक पर निमार कर पर निमार का पान के स्वाभाविक स्वाभाविक

तार निर्मित बनूतरों, रेतीने टीलां तथा नृष्टिनाओं वा पतानी हृपि विशेषनर चावत ने लिए नोई उपयोग नहीं हैं बगीन चावत को वजदाना अवस्थानों भी आवश्यकता होती हैं। हा, नई जगह उसने वागाती एवं सिज्यों ने लेती की जाती है। नई आगों में नृष्टिकां दीलों पर प्रश्नलाबद रूप में पाइन ने वृक्ष लगा दिए गए हैं साचि वे तटकर्ती मिट्टी वा हवाओं ने साथ भीरर वाली उपजा नाप के मेदानों की और जाने से रोते।

तटवर्ती प्रदेशों में जापानी निहमी प्राय उपसी बहती है। साटी तो चोडी होती है पत्तु उत्तवारा बहुत सँकरी। नोई बहुत प्रसामाय बार हो तब नो दूसरी बात है प्रयाधा नभी भी धात पास से क्षेत्र इतने जत ते प्रमाशित नहीं होते। इतस पाय के गंत्र से धानतों र पर निरंधों की जतपागर्से बहुत नीची होती हैं। यही क्षारण है कि तूरे देश में धानतों र पर निरंधों की जतपागर्से बहुत नीची होती हैं। यही क्षारण है कि तूरे देश में धावद एकाय ही नदी ऐसी होगी जिसे धातपायत के साधनों ने सुरंग ने द्वारा पार किया हो। निहंधों ने काय के भीता निर्मित किए हैं। ये भीता हो जापान यी चावत की सौती के प्रधान कीय है। वाप के भाग हैं। ये अध्याहत कीय है। हो द दाने भी होती है परंगु चावत की नहीं नदीनि निवाई समय नहीं है। हो पर प्रमात कथा सिक्तवों यही देश की जानी है। इस प्रमार आपानी तट प्रदेश सही की विस्त प्रसिद्ध 'नीवीदा' हिंग का स्पष्ट कित्र प्रभुत करते हैं।

घनन्यपनतीय बेतिनों में विश्वतित हुए भैदानों में भी नई भौर पुरानी बाय ने भाग मिनते हैं परपु तरतती प्रदेशों को प्रदेशा विस्तार से बहुत कम । ये प्राय धनमनन निचले भाग होते हैं जिनमें भीमाननीं पहादियों में उत्तरकर सामी तीवगानी नदियों हारा नटाव श्रीर जमान वा बाय पूमर् गति एव स्वरूप में होगा हरता है। यह प्रमानत होन को प्रयान कारण है। इनमें भी सीदीदार स्वरूप देखने को मिनता है। होन्डों ने मूल्य, फौसामैन्सा के निकट मध्यवीं हाथ, उत्तरी सिरोक् एवं 'वी' पैनिन शुला के साथ में स्थित निचने प्रदार यही स्वरूप रिए हैं।

जापान का समसे बटा मैदान टोक्सो नगर के आस पाम फैला है जिसे कहाटो के मैदान के नाम से जाना जाना है। 5000 वर्षमील से विम्मृत इस निचले साम से देश की लगभग 20 प्रतिशत जनमध्या ज्विया (10 प्रतिगत प्रकेट टोक्सा नगर से) करती है। प्रध्य मैदानों से नोशा के बारों प्रारं क्षित नोशी क्योटों, कोई तथा धोमाना की धायप दिए हुए क्लिकी पा किनाई, उत्तरी हागू परिचम तट पर निमीना के बारों प्रारं क्षित एसीनी एवं उत्तर-पूज से स्थित मेहा की मैदान प्रारं उत्तरिकानीय है। ही केडा से द्वीन करारी, टाक्सो प्रवास के प्रवास कर की से प्रवास करारी, टाक्सो तथा मैद्राने में स्थान करायों है कि आपान की 80% से प्रविक्त करामक्या इन मैदानों से निवास करती है यविष दनका मिम्मिनत क्षेत्रफल 20 हजार वगभीत से उसार नहीं है।

जल प्रदाह निदयौ

आवान की निर्दा छोटी परन्तु तीक्षणामी हैं। ये नाव्य नहीं है छन यातायात की दृष्टि के इनका नोर्ट महत्व नहीं परन्तु नावल उत्तारक छोरों में मिलाई एक जल दिवृत्त उत्तारत की दृष्टि में इतना भारी धार्षिक महत्व हैं। द्वीमों के मन्य भाग म परान्त कर्मनीय प्रहित, पर्यान्त पहान मुझे निकटना भादि तत्वों के ही यहां की निक्यों की उपयोक्त स्वरूप प्रमान किया है। परानीय प्रदेशा में तीढ़ दाल तथा भारती की धायकता से भारी वर्षा के समय इतमें एकदम बाद आ जाती है। धार्षिक दृष्टि में यह बाद उतनी ही होतिनारन है जितने पूक्षण । वैने तो उपयो एक तीढ़ दाल वालों होने के बारण निद्या धानायात की दृष्टि से व्यर्थ है परन्तु बाद के दिनों उनमें सद्दे बहाने वालों भामव है।

जल विद्युत उत्पादन की दृष्टि से भी एक सीमितता है भीर वह सह कि इन निवसों के सहार विद्युत उपादन बहुत छोटे पैमाने पर ही समन्न हो सक्तात है। विदान चिक्त गृह स्वीहित निरं जा सकते। वृद्धि मोसम के प्रमुमार जल प्रवाह में परिवर्ता प्राप्त रहना है, दूसर, ये निज्या तीव गित में उच्च मानों ने प्राप्ती है प्रत मलवा पर्योग्य माना में लाती है। ऐसी स्वित्त में बिना बार बनाए धांक उत्पन्त करना सम्प्रव नही। यही कारण है कि जारान के सभी दीगों विद्यापत सम्य हाथू प्रदेश में निव्या के सहारे छोट-छोटे जल विद्युत नृह स्वापित करने उन्ह 'बिड सिन्टम' द्वारा बोड दिया गया है। जापान जैसे उच्चोग प्रमान देश में जहाँ क्याना, पैड़ोदियम तथा प्राष्टित में से का उत्पादन प्रत्यत्त नगम्य है इन निवर्ता की स्वित्त प्रतिक लोत के तथा प्रतिक स्वति की स्वति प्रतिक स्वति के स्वति की स्वति प्रतिक स्वति के स्वति की स्वति प्रतिक स्वति के सम्प्रक स्वति माना स्वति प्रतिक स्वति के सम्प्रक स्वति माना स्वति प्रतिक स्वति के स्वति स्

तटन्तीं बडे मैदानों में बहुते बाली नदिया चौडी घाटियों में होकर बहुती है परन्तु जलवारा घाटी के मध्य में बहुत पतली दिखाई देती है। गर्मियों में तो अधिकतर नदियाँ प्राय सृत्व ही जाती हैं। इन उपनी नदियों ने मैदानों में काप बिठाकर मिट्टी की उपजाऊ शक्ति बडा दी है। इन प्रदेशों में यातायात के साधन जैसे रेल व सडकें भी निरयों ने सहारे-सहारे विद्यार गए हैं। सिचाई के लिए भी ये मैदानी निरयों कुछ सीमा तक उपयुक्त है। वस्तुत ये ही वे सिचित भाग है जहाँ से जागान ने खादाान (चावल) का धिष्मादा भाग प्राप्त होता है। कवाटों के मैदान में टीनगाना तथा एचीगी (होनेडों) के मैदान में प्रमाहत तिवागी तावा प्राप्त में दिल से हम का प्राप्त में दिल से स्वाहित विनागी गावा स्नादि निरयों विचाई एव तलछट जगाव की दृष्टि से पर्याद्त सहस्वपूत्र है। ये दोनों जापान की सबसे प्रधिन सम्बी निरयों है जिननी सम्बाई स्वाहित के समुगत है। यू प्राप्त मुझक्त स्वाहत स्वाहित स्वाहत स्

नगोया के मैदान में बहुने वाली निर्द्यों में निसी, नागारा तथा ईवी उदनेखनीय है। इस मैदान को बतामान स्वरूप में लाने में इनके द्वारा निए गए तलछट-नमाव ना भी पर्याप्त हाथ है। प्राप्त में योडोगावा नदी घोसाना (निर्दा), टीवा नामा-मावा सेडाई तथा चोनूमो-मावा स्पृद्धी मैदान में प्रवाहित है। तोनाची एव ईतीवारी निर्दार्ग हीनेडी डीप में घरने नाम के मैदानी भागों में होन्द बहुती हैं। होंगू को मध्यवर्ती एवंत श्रेषी जल विश्वान कार्यों कर प्रवाहत हैं। होंगू को मध्यवर्ती एवंत श्रेषी जल विश्वान ना वार्य करती हैं। सध्य होंगू ने पब्दीय क्षेत्रों से निकल नर प्रधात महा-सागर में गिरने वाली निर्द्यों में पश्ची, निर्दात, वितालाई, सगामी तथा योदीना धादि उल्लेखनीय हैं। इनने विपरीत दिला में यांनी जापान सागर को घोद सहने वाली जल-पारांकों में मोगार्म, विनानों, हाइस तथा दुरीवी धादि प्रमुख है। विनोनू द्वीप की प्रतिद्वी स्वयन्त छोदी हैं। बयूगू द्वीप में प्रवाहित जलपारांकों में गोनाने एवं चिकूगों निर्द्यी स्वयन संबी है।

भीलें

नदियों नी तरह जापानी भीनें भी बहुत छोटे मानार नी है। इनने निर्माण में भूगभिन हत्त्रजन, लावा हिमानी मादि तस्त्रों ना प्रमुख हाम रहा है। निर्माण नी प्रक्रिया के मामार पर इन्हें तीन समुहों में रखा जा सनता है।

- (म) भूगिमिक हत्त्वल से बनी भीलें-इस येणी मे उन सभी भीलों को रखा जा सकता है जिनका विकास भूगिमिक हलवलों से अने विकिनों या दरार पाटियों में हुमा है। जापान की सबसे बढ़ी भील बीवा जो सगभग 300 वर्गमील में फैसी है इसी प्रकार की भील है। इस भील ने नगोया मैदान के परिचम में स्थित स्त्रोमी बेसिन नामक एक 'टेक्टोनिक' पसाव का प्राप्ता परिचमी भाग पेदा हुगा है। सूना भी इसी श्रेणी की भीत है जा सपने नाम के ही एक बेसिन में विकासत हुई है।
- (व) ज्वालामुली किया से बनी भीलें-सामा प्रवाह द्वारा िनसी जलपारा वे मार्ग को रोक देने या ज्वालामुली पर्वेतो के श्रेटल से पानी भर जाने के परास्वस्य बनी भीलें दूत सेणी वे पत्तवत्य प्रानी है। वे भीलें विस्तार में छोटी परन्तु गहरी होती हैं। जतरी-पूर्वी हों, वे जतरी-पूर्वी हों, पर होने हो की परिवत्तर भीलें बेटर में पानी भर जाने के फलसबस्य बनी हैं। हैं वैन पर्वेत के ज्वालामुल में बनी एशीनोंको भील इस श्रेणी का सर्वोत्तन उदाहरण है।

सन्य में, उत्तरी हासू में स्थित तोजावादों तथा होनेडों में स्थित तोया-बो, जिक्नोर्य-में, स्वान-को एव हुचारी-को उल्लेसकीय हैं। यहाँ की प्रसिद्ध एव प्रतिवर्ष हजारो पर्यटकों को साविष्य करने वाली मील बुजैन्जीन्कों भी विस्तृत ज्वालामृप (बालडेरा) में ही वनी हैं। पर्यटकों की सुविध्यामों को प्यान में रसवर इसके प्राष्ट्रतिक स्वरूप में कुछ सहोपन कर दिए गए हैं। पसूचीयामा पर्वत के उत्तर में स्थित प्रसिद्ध 5 श्मीलें लावा-बांप द्वारा ही बनी हैं। वसूची के दिश्त पर में स्वरूप के दक्षिण में स्थित जनायी-प्राइक सीलें भी छोटे केंद्ररों में विक्षित हुई हैं।

- (स) धवरीयक मु देरों द्वारा बनी भीलें-इन श्रेणी के प्रत्यर्थत वे भीलें प्राती हैं जो भवरीयक मुंद्रेरी द्वारा एत्प्रीज के रोके जाने के कारण बनती हैं। मध्य टोकाई क्षेत्र में स्थित हामाना-की, तोहीकू क्षेत्र में स्थित हामाना-की, तोहीकू क्षेत्र में स्थित हामाना-की, तोहीकू क्षेत्र में स्थित सोगारा-नुमा एवं हैचीरी-गाता इसी प्रकार से बनी के स्मीलीटिक्स सामील देट प्रदेश के पीछे बनी सरोमा-की तथा मजारी-को भी इसी तरह से बनी भीलें हैं।
- (र) संपूत भीतं-नट रेखा ने साप समानातर रूप में फैले तरण निर्मित चत्रुतरो, न्यूटिशामी एव रेतीले टीलो ने प्रम के फ्तस्वरू भनेन छोटी-छोटी संपूत भीतो का आर्थि-भाव हो गया है।

उपरोक्त ने प्रतिरिक्त नुष्ठ ऐसी भीलें हैं जिनना उदय हिमानियो द्वारा नदियों के मार्ग भवरद वर देने ने फलस्वरूप हुमा है। इस श्रेगी नी भीलें जापान मे बहुत कम हैं तथा ये उच्च प्रदेशों में सीमित हैं।

तटरेखा

जापानी तटरेखा न देवन घायन्त क्टी फटी है बरन उसमे क्षेत्रीय मिलता भी बहुत है। यह मिलता मोडी ही दूर चनने पर देखी जा सनती है। प्रगर नोई टोक्यो से टोने-इडी देखें के सहारे-सहारे दक्षिणी-परिचन की घोर यात्रा करें दो नूमाज तर देखें नी मील की दूरी में ही प्रनेक प्रजार के तट-कड़क मिलते। यस, टोक्यो काडी वा तट प्रदेश चीरस की बहु मुक्त है। इन्टा मिलते हैं। इस दलदलीय नाग को मुलाकर यल भाग में परिवर्षित हिना जा रहा है। प्राप्त वी गर्न त्व भूमि में धर्मक प्रवार के उद्योग विवस्तित हा गए है। प्राप्त मामाभ नायों के पूर्वों तिरोग मान रेमीन एवं पीचे बनाते हुए हैं जबकि परिवर्षा गरीन मान प्रवेर एवं चहानी हैं। ध्रौर आग्ने चन्ने पर भावता के में सान उर्दर्शांक रोगे में मण हुगा मित्रता है। जबकि दूर पैनिनशुना में ब्लागमुनी पर्वत कम मुद्द वह पर्वेच मण है पन्त तरवर्षी निक्ती पूर्वों भी की बीज पीज रही ही नहीं है। उपरोक्त नदीं मिन्तता न वेचक रोवजी-मुमाजू क्षेत्र चनन् समस्त देखों में पाई जाती है। सामाग्रत प्रवेष पर प्रवारत तर्वेष माम ज्ञान सम्प्रत देखों में पाई जाती है। सामाग्रत प्रवेष पर प्रवारत तर्वेष माम ज्ञान सम्प्रत देखों में पाई जाती है। सामाग्रत प्रवेष पर प्रवारत तर्वेष माम प्रवारत क्षेत्र पर प्रवारत सम्प्रत पर भाग प्रपक्षाहत कम वर्ट-पर्दे हैं। निवन दुरंगु मगार या ममाहति बाग मममना पुन होंगी।

धार पहानो भी गरधा। एव नटांस्ता नो दृष्टि से विचार निया जाए तो स्मष्ट होता है निजत तटप्रदेशों से करोर पहानों ना सिन्तार होता है नहीं तटप्रेमा वानी धनियमित पार्दे जानी है जानी मुसायम चहानो गुरू पुरू प्रदेशों नी तटप्रमा उत्तरी धनियमित गरी होती। ऐसा विद्याम निया जाता है कि धर्मति से जातानी होन एक धार्मभीम घर्माज किया में होंगर गुजर है जिनों करम्यक्य यहा की तटरेखा उन्ती नटी-क्टी हो गई है। धमाव के गुरूत बाद तो तटरेखा ध्यापित करी-क्टी थी। चित्तु बाद से जहरों ने बढ़े हुए मागी को बाट-बाट वर तथा सारियों को सबने से पाट वर अनियमितवा की वाणी समजर दिया है।

स्ट प्रदेश की गतियों के फायार पर सट स्वरूपों को प्राय दो भागों में बॉटा ब्हाटा है—

प्रमम- उटाव ने पारम्बरम्य यने तट विनमें सीशीवार क्रम एवं तरण निमित चबूनरों 'बीव' प्रार्थित हैं। ऐसी तटरेसा ब्यादा अनिवसित नहीं होती। द्वितीय- घसाव के फतस्वरूप बने तट जो मत्यपिक क्टे-फ्टे होते हैं।

दिवामी ने तटरेला के माधार पर जापान को तीन मागों मे विमाबित किया है 19

- उत्तरी-पूर्वी प्रदेश जहां तट भाग उठाव का परियाम है। यहा तरण निर्मित रेनीने भाग, सीडीदार स्वरण मिनते हैं।
- 2 मन्यवर्ती भाग जहाँ उठाव एव घसाव दोनों हुए हैं।
- 3 दिशा-परिचमी माग मुख्यतः भीतरी मागर के तटनतीं क्षेत्र तथा उत्तरी-परिचमी क्यूप् । यहां प्रमाद के स्पष्ट प्रमाप मिनते हैं । तटरेखा प्रनिचमित है ।

यह तटरेसा ने बनमान स्वरूप ना ही प्रभाव है नि बायान माज बनवान निर्माण में दुनिया में गर्व प्रमान है। नट-स्टे तट ने न बेबन इस देश को मुदर, प्राहिनिक बदराह एयं पोतास्य प्रदान हिए हैं बरन् यहाँ ने निवासियों को नुपन नाविक बनाने में भी सह-प्रयोग स्वरूप निवटवर्ती होयों एवं तट के सनावाडर भीनरी भागे में फी पर्यंत अग्रावासों ने पोतास्यों को माध्ये, तृत्तन व ज्वारों से मुस्तित रागे हैं। साविकों एवं भीनरी प्रमुखीय बनानी हैं मन मनवे बना होने को कोई समस्या नहीं है। साविकों एवं भीनरी सापरों ने भी उत्तम बदरणाह तथा पोडायय प्रदान नरने में सहयोग निवा है। यांकोहामा एक प्राहित बदरणाह एवं पोडायय प्रदान नरने में सहयोग निवा है। यांकोहामा एक प्राहित बदरणाह एवं पोडायय प्रदान नरने में सहयोग निवा है। यांकोहामा एक प्राहित बदरणाह एवं पोडायय है। सुवाई तो यह है हि चारों तरक पन मांग से पिरा, देश के बोधोबीय देश के मार्थिक हरव प्रदेश में विवान स्वय भीनरी सागर हो एक बहुत बढ़ा प्राहृतिव पोडायय है। इसमें ब्वार तररी का उठाव भी नगम्य है। नरियों भी बहत कम पिराती है पन मनवे की समस्या भी नहीं है।

मुकम्पः

⁹ Trewartha, GT-Japan, A Geography p 35.

स्वर्गनी उपमादी जाती है तो फिजीक ज्वालामुक्ती जिसमें में निरतर दुगन्य युक्त खुँझा निवलता रहता है, को नकें की उपमादेते हैं।

ज्वालामुली इत लावा वा जापान की पराततीय प्राइति के निर्माण में भारी हाय रहा है। सम्प्रण मध्य होगु से ज्वालामुली त्रिया के फलस्वरूप उत्पान भू-म्बरूप के स्पष्ट द्यान विए जा सकते हैं। प्रत जन कारणी पर प्रवास इतिना प्रावस्तव हैं जो इनके लिए उत्तरतार्थी हैं। ज्वालामुमी एव भूकम्प दोनों का प्राधारमून वारण एक ही है ग्रीर वह सहिन जापानी हो पृथ्वी तत के एक प्रत्यन्त नाजुब, प्रस्पायी क्षेत्र में विद्यमान है जहीं प्रभी भी प्रसतुत्वन बना हुवा है। प्रत निरदार भूगभिक हलवल होती रहती है फलत. ज्वालामुनी विस्कोट एव भूकम्प होते रहते हैं।

भूतम्प जापान ने जन जीवन में रोजमर्रा नी बात है। जन्म से ही स्नाम जापानी इन्ह रेसता, महसून नरता स्नाया है सत वह उनना स्नायि हो गया है। भूतम्प इनके दिनिक श्रीयत्त की श्यवस्थायों में बोई स्वास महस्त नहीं रखते। हा, सावधानी बदा भवन निर्माण तथाओं में बनडी ना साधिवय रखा जाता है। स्रव तो यहां भूतम्म-मुक्त भवन भीज नराए जोने ते हैं। वैसे जापान के प्रत्येक हिस्से में भूकम्प ने घनके महसूस निए जाते हैं परन्तु भूत्रमाने से समस्त हो से हैं जिन्हें भूत्रमा वेत्र वी सता दी सावती है। ये हैं जिन्हें भूत्रमा की सी सावती है। ये हैं जिन्हें

- हौनेडो द्वीप में इशीनारी निचला प्रदेश।
- 2 पोसामैग्ना घाटी एव पयूजी क्षेत्र ।
- 3 ग्रोसाना से बीवा भीत होते हुए स्मुरुगा तव ।
- 4 भीतरी सागर का पश्चिमी भाग।
- 5 उत्तरी क्यूचू में नासू ज्वालामुखी क्षेत्र ।
- 6 जापान सागर का सटवर्सी भदेश।
- 7 पूर्व मे महाद्वीपीय चवूतरा तथा जापान गर्त वे सहारे-सहारे का क्षेत्र ।

जंभी जंभी गर्वत श्रीणयो एव धरवाधिव गहरे समुद्री गतों की परस्पर निकटता ही, मूगभंविद्यों को राम में, आपान से ध्राव्यधिक मात्रा में ज्वातामुत्ती एव भूतम्म धाने को कारण है। अस्यात महावाग्य वे ज्वा हिस्से में जहाँ वह जापान को पूर्वी एव द्यांधाणी सीमा बनाता है, महासागर काको गहरा है। जापानी द्वारों से सहरि-सहरि सगततार प्रतेग महरे समुद्री गते है। मीद्यु गते 30,960 फोट गहरा है। एक घोर यह गते गृथ पता है घोर इससे घोर इसके टीक ज्यर दीवारी स्वस्थ तिल हुए एवंत तहते हैं। इस गताला इस सेन भूतीम्बर समयुक्त है और निस्तदर धातिष्व हुए पतंत तहते हैं। इस नारण इस सेन भूतीम्बर समयुक्त है और निस्तदर धातिष्व हुक्त पतंती है। वस्तृतं इस घोरमान प्रवृत्ति है। मुम्मविद्यों (पर्वत श्रेणी एव समुद्री गत) वी सुक्मण वेटी ही

आपान ने समस्त भूतम्पो का उदयम स्थल है। यह निद्धात इम तथ्य से भी सर्माघत है कि ज्यादानर भूतम्प-मूल चापातार पवत कमो की उन्ननोदर या बाहरी दिया में पाए गए हैं। भीतरी या नतोदर भाग में बहत कम भूत्रस्य-मूल यब तक रिकार्ड विए गए हैं।



चित्र–5

ज्वालामुनी विस्त्रोद भी हर्ले त्वस्मो के लिए उत्तरदामों होता है। सेतिन भूतस्मों को पूर्णत्या ज्वालामुकी विस्त्रोद के साथ बोडला भमान्सन है। वत्तुनियति सो यह है कि ज्वालामुनी सेत्रों में भीपण भूतस्म नभी माते ही नहीं। इत सेत्रों में सदा हर्ले किस्म के सक्ते तमते हैं। इत तरह ज्वालामुकी सो एक तरह से 'क्रियी बाक्' ना रोल पदा करते हैं। 10 निस्तरेट ज्वालामुकी विस्त्रोदों का भ्रमान कारण भी उनुत्री गर्तों की निकटता से स्रप्तम भूगितक हलवल हैं। एक और तस्म उल्लेखनीय है कि ज्वासानर भूतसमों के केन्द्र समुद्रों के भ्राप्त हाति है। एक सौर तस्म उल्लेखनीय है कि ज्वासानर भूतसमों के केन्द्र समुद्रों के भ्राप्त हाति है। एक्ता समुद्री जल में भागी ज्वार ब्लात है विससे तदवर्जी मागो भी भीमण हाति उदानी पदती है। इस प्रकार के भूतस्मों, जितने केन्द्र समुद्र में होते हैं, से सम्बन्धित होता है कम हातिकारण होता है।

टोस्यो-यानीहाना क्षेत्र में 1 जिनस्यर 1923 को ब्राने वाना भूतस्य हैन राजान्यों का सबसे भीरण भूतस्य भा जिसके प्रचल्यस्य 91,344 मनुष्यों को जान से हाम धोना पढ़ा । ब्राम दोस्यों नार बर्बार हो गए। 14 इस म्यक्त भूत्रस्य के बार से ही बाना में विरोध मानानी बरायी जाने लगी है। ब्राम एक्त्यत्वनीय भूत्रस्यों में 1498 का टोक्टो का (20,000 मरे) 1792 का हमीजेन लगा हीगों का 15,000 मरे) विरोध स्वयं हो में हमी का रोक्टो का (12,000 मरे) 1891 का

¹⁰ St. mp L.D -Asia A Regional and Economic Geography p 619

¹¹ Lyde-The Continent of Asia. p 705

मीता-प्रोजारी का (7,300 मरे) तथा 1896 का वह भूकम्प प्रमुख है जिसके फतस्वरूप क्षेत्रों ऊंची ज्वार तरसे सैनारिक प्रीफैक्चर में 27,000 मनुष्यों को बहाकर ले गई। 114

क्वालामुली क्रिया में ही उप-रूपों में से एक वे लगमत 1200 गर्म जर वे स्रोत भी क्लेस्तनीय हैं जिमना नेन्द्रीकरण मुख्यत ज्वालामुक्ती क्षेत्रों में ही हुया है। दनमें से कई क्यास्थ्य वेन्द्रों के रुप में विवसित हो गए हैं। सुक्त्यों की निरस्तता ने एजिहासित समय से हो जागान की बस्तु बना को प्रमावित निया है। यहां का प्रशिद्ध घटापर 'वोनेस्स् वेतेते', पाव मजिता 'पैगोडा' एव मन्दिर का विद्याल तोरण द्वार 'वीमन' दम प्रकार से वेनवाए गए हैं कि उन पर लगानार कई कम्पनो का भी कीई समर नहीं होना।

जापान . जलवायु दशाएँ

जापान की जलवाय मिश्रित प्रकार की है जिसमे महाद्वीपीय एव सामुद्रिक दोनो प्रकार की जलवाय दशायों के तत्व मिलते हैं, महाद्वीपीय स्वरूप कुछ ज्यादा उभरा हुया है। गर्मियों में ऊँचे तथा सर्दियों में नीचे तापक्रम, पर्याप्त वापिक तापातर, ग्रक्षाशीय . स्थिति के भ्रतुसार तापत्रमों की मात्रा में बृद्धिया हास तथा गर्मियों में वर्षा—ये तत्व कुछ ऐसे हैं जो यहाँ की जलवाय के महादीपीय स्वरूप की उभारते हैं। जबकि ग्राधिक वास्त-विक एव सापेक्षिक प्राद्भता, पर्याप्त वर्षा, कम ठडे जाडे ग्रादि लक्षणो से यहाँ की जलवाय पर सामद्रिक प्रभाव स्पष्ट है। साधारणत जापान को मानसूनी जलवाय वाले प्रदेश मे द्यामिल विया जा सकता है क्योंकि भानसूनी जलवाय का प्रमुख लक्षण भौराम के अनुसार हवामों की दिशा में परिवर्तन यहाँ भी विद्यमान है। जापान भीर पूर्वी चीन की जलवाय में बाफी साम्य है। द्वीपीय स्थिति होने से जापान के तापक्रम व ब्राद्रंता में संशोधन मिसता है। उदाहरणाथ चीन की सर्दिया बहुत ठप्डी होती है, वहाँ घ्रुवीय ठण्डी वाय-राशियों का प्रभाव सीधा पडता है जबकि जापान तक आते-आते इन वायराशियों की निचली तहे जापान सागर ने सम्पर्क से गर्म तथा बाई हो जाती हैं। इस प्रकार सम ही प्रभाव के फलस्वरूप जापान धपने सम-प्रक्षाशीय स्थानो, जो विश्वाल एशिया भूलण्डो मे विद्यमान है, से जाडों में कम ठडा तथा गर्मियों में कम गर्म होता है। यहाँ की जलवायू दशाएँ इस दिन्द से उत्तरी अमेरिना के सम-मक्षाशीय पूर्वी तटीय भाग यानी सक राक भमेरिका के पूर्वी तटीय भागों से मिसती-जुलती है।

जलवायु दहामो ने इस मिश्रित स्वरूप की व्याख्या उन परिस्थितियो तथा प्रभाव-कारी तत्वो के सदर्भ में की जा सकती है जो यहाँ की जलवायु पर नियमक प्रभाव द्यावते हैं। इनमें निम्न प्रभाव है।

स्यिति, विस्तार, धरातलीय स्वरूप एव श्राकार

जापान एरिया महाडीप ने पूर्व मे डीपीय स्थिति लिए हुए है। सामारणत इसना उत्तर-दक्षिण विस्तार है। दक्षिणी क्षित्रे से लेवर हीनेडो के उत्तर तक यह समझा 15 समझो में फेला है। चारो भीर समूह से पिरा हीने के समझा कि एर तरफ साने वाली वाषु राशियों को आपना में प्रवेश से पहुंच से समुद्रों के उत्तर होते पर हीने के उत्तर हीने साने विसे उनने भीतिक लक्षणों — साप्तम्म, मादता मादि, में सोपन ही आता है। यही वारण है कि यहाँ नावे मुहावने एवं गमियों ठडी होती हैं।

द्वीपो को विस्तार-विदाा का भी प्रपना एक प्रभाव है विदोषकर वर्षा-मात्रा की दृष्टि से । यहाँ प्रविक्तर वर्षा उन पार्ट हवामों से होती है जो प्रधात से उठकर दक्षिणी-पूर्वी मानमूनों के रुप में यहाँ प्राप्ती हैं धौर जापान को पार करते समय यहाँ के पर्वत कमी से टकरा कर वर्षा करती हैं। अगर जापानी द्वीपो की विस्तार दिया उत्तर-दिनिण न होकर पूर्व-मित्वम होती तो ये हवाएँ या जाड़ो में क्लने वाली उत्तरी-पित्रमी हवाएँ पर्वेतो की वगल से होकर निकल जाती है और तब समय है इन द्वीपो में इतनी वर्षा न होली। अत न वेवल होभा नो विस्तार दिया वर्ष प्रवर्तो की विस्तार दिया कि समुक्त होभा की विस्तार दिया वर्ष प्रवर्तो की विस्तार विद्या के अपूरूप ही उत्तर-दिक्षण) एव घरातल में उच्च प्रदेशों वा आधिवय — ये दोनो तत्व भी अपूरूप हो वा रखी हैं।

धानार ना भी धपता प्रभाव है। जापान ने तट धत्यन्त नंट-फटे है। बहुत सी जगह समुद्रो बाहे सन ने फन्यर तन चली गई है। शीतरी सागर के रूप में एन विधाल जासाय देश ने भीतर ही है। साध्य देशों में कोई भी स्थान समुद्र से 250 भील से ज्यादा दूर नहीं है। हम प्रमार कनेन लाहियाँ, बीतरी जलाश्य, प्रमाय तरीय-नटानों के रूप में भीतर तन पुत्रा हुआ समुद्र प्रत्यक्ष एन परीक रूप में यहाँ नी भीसमी दशायों नी प्रभावत करता है। इससे मही ने निवासियों नो भीसम सम्बन्धी दोहश लाभ है। एक सोसम के जनवायु नी प्रतिप्रवार्ण समायत होती है इसरे भीतम में परिवत्तन होता रहता है। मीसम के प्रमायत नहीं सताती। ये दोनों लक्ष्य वारीरिष्ट स्वास्थ्य एक मासिक कार्य पुत्रान तहीं सह स्वास्था के तिए पुत्र है। यह स्वित्त (धक्षासीय एव डोपीय) मा ही पिण्णाम है कि यहाँ जारों में तापत्रम मंभी हिमान तन नहीं गईवता, भीसतन 40° कै रहता है। इसके दिपरीत पायों में टण्डापन होता है, 60°-65° कै के स्थित डेंने सापत्रम नहीं हो पाते। ये सिमार्थ में मिस के विष्पार मान्य दिवार ने निष् प्रस्त नारी आपता मिल के विष्पार मान्य विष्पार ने निष्पार मान्य आपता है। स्वास विष्पार निष्पार मान्य विष्पार ने निष्पार मान्य विष्पार मान्य विष्पार ने निष्पार ने निष्पार मान्य विष्पार ने निष्पार निष्पार स्वास निष्पार ने निष्पार मान्य विष्पार ने निष्पार स्वास निष्पार ने निष्पार मान्य विष्पार ने निष्पार स्वास निष्पार निष्पार स्वास निष्पार ने निष्पार स्वास निष्पार ने निष्पार स्वास निष्पार निष्पार निष्पार स्वास निष्पार निष्पार स्वास निष्पार निष्पार स्वास निष्पार निष्पार स्वास निष्पार निष्पार निष्पार स्वास निष्पार निष्पार स्वस्य निष्पार स्वास निष्पार स्वास निष्पार निष्पार स्वास निष्पार स्वास निष्पार निष्पार निष्पार स्वास निष्पार निष्पार स्वास निष्पार न

एशिया जैसे विसाल भूलण्ड नी निकरता भी स्थमा प्रभाव डामली है। जापान बरातुत वो निपरीत स्थमान क्षले मू भागों के सम्य स्थिन है। पूर्व मे दुनिया मा सबसे बरा जलाश्य स्थात सहसारार स्थित है तो परिचम मे पृथ्वी महल को सबसे विसाल भूतण्ड (एशिया)। प्रमार बागु सहनीन क्रिया-प्रतियामों को जिटतता को बोधी देर के लिए प्रवत्या करने विचार क्या आप तो मालूम होगा कि जायान के दोनो पहासियो (एगिया एव प्रधात महासायर) को सूर्य ताम के प्रति मिल्म प्रतिक्रिया होना स्वाभाविक है जितका प्रस्तत परिणाम यह होता है कि दोनों के ताम के स्ता बायु-बन से मन्तर होता है। बायु दयाव सम्बन्धी यह धन्तर ही वायुगित को जाम देता है।

गामियों ने दिनों में जब सूर्य उत्तरी गोलाई म शीपा चमनता है तो एतिया भूलण्ड वियोषत्त मध्य एतिया ना भाग तथने तथता है और यहाँ निम्न दवान ने हैं जिनमित्र हो लाता है। इस दिनों प्रमात एवं हिन्य महासामरीय जल राशियों ना तापक्ष मान्य प्रमाद बायुरवान यपेशाहत प्रांचिन होता है। चनत समूद नी बोर से एतिया निम्म बादु दवान ने कभी चीर हवाएँ चनने समनी है। यही मानमून है। जन नी घार से बाने के नारण वे माईतायुक्त होनी है। जापान दनने राम्से में पहता है धत ये पनती से टनरानर वर्षा नरती है। बाडों में ठीक इसके विपरीत दशाएँ होती हैं। इन दिनों एसिया भूखण्ड में उच्च दबाव एव प्रति चक्रवातीय दशाएँ होती हैं। प्रशान एवं हिंद का चल पर्में होता है। मनः एशिया भूषण्ड वियोजकर साइवेरिया से प्रशान महासागर की मीर हवाएँ चलती हैं। पत माग से माने के कारण में भूततः पुष्ट एवं ठडी होती है। बामान सागर को पार करते स्थय कुछ पारेंग के लेती है, तापक्रम भी स्वोधित हो बाते हैं। मत वापान के परिचर्मा तट मानों पर कुछ वर्षा भी कर देती हैं।

वायु राशियाँ

गर्मियों में जापान तीन प्रमुख बायु राशियों के प्रमाव में होता है।

- (म) क्षेत्रीय पहुंचा।
- (ब) दक्षिणी-पश्चिमी मानमून ।
- (स) उला वटिवधीय पूर्वा।

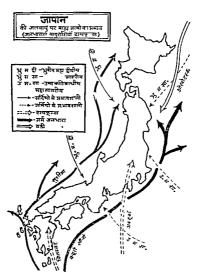
क्षेत्रीय पत्नुमा ह्वाएँ 40° उत्तरी सप्ताय से उत्तर चनती हैं, उत्तरी जापान इतने समाय से होता है। दे मचूरिया सौर नोरिया से पत्त पत्तान तर पहुँचती हैं। इत हवायों ने दक्षिण से गरितीयाती दक्षिणी परिचनी हवाएँ चनती हैं। से बादु प्रशिव महादेशों से हिल्द महानागर से उद्धार पत्तु वर्ष दक्षिणी-परिचनी मानवृत्त है जो बिहुबन देशिय महादेशों से हिल्द महानागर से उद्धार प्रशिव पर-महादीय को पत्त नरू हुए उत्थागी चीन में होते हुए ज्यान तक पहुँचने हैं। ये बादु गरिया दो से मानवित हिल्द महानाम से आवी प्रशिव हुए क्यान तक महादेशों है। ये बादु गरिया जो मोताम विद्यान के प्रशिव हुए क्यान तक पहुँचने हैं। ये बादु गरिया जो मोताम विद्यान के प्रशिव हुन होती हैं। ये बादु गरिया के स्विवन्तर मानों में (40° उत्तरी समाय ने दक्षिय में) इन्हों से वर्ष होती हैं।

समियो से बतने वासी तीसरी प्रमुख वायुराशि उपा वरिद्योग पूर्व वायात में दिशा दिया है प्रदेश करती है। इने प्रतिशे के दिशान्यूर्स माननून के नाम से भी पुत्रारत हैं। इन हवाओं का उत्मा उत्तरी प्रशान महासार से विस्तित भोगासावार कारोगीय उच्च दवाव केंद्र से माना थाना है। वायान भीर थीन में इस उपा वरिद्योग सामृद्रिक वायु राशि से भी पर्यांत वर्षा है। है कि निर्मेश करता करता है। हिर सिर्मी-परिचनी माननून भीर इन्से से कीन ज्यादा मार्टना वायानी क्षेत्र में प्रदान करता है। हिर भी, ऐसा माना वाना है कि विमुखन देशिक वाया मार्टना दक्षिणी-मूर्वी माननून है से प्रशास वाया है कि विमुखन देशिक वाया मार्टना वाया है। इसका एक भाषार यह माना वाजा है कि विभागी-मिद्दिकी माननून ज्ञादा मार्टना-वुत कर सिर्मी-मिदिकी माननून ज्ञादा मार्टना-वुत कर सिर्मी-मिदिकी माननून ज्ञादा मार्टना-वुत कर सिर्मी-मुक्त करता करता करता होता है वह सिर्मी-मिदिकी माननून ज्ञादा मार्टना-वुत कर सिर्मी-मुक्त करता करता होता है वह सिर्मी-मिदिकी माननून ज्ञादा मार्टना-वुत स्वस्तिय मुझे करता होता है वह सिर्मी-मिदिकी माननून ज्ञादा मार्टना-वुत्त माननून के से क्या कि निवची पर्वी में ही मार्टना होता है के दिशानि होता होता है के दिशानि होता होता होता है, अर्पी पर्ने पुष्क होता है। में

^{12.} Trewarth, G-T-Japan A Geography p. 41

30] [क्षेत्रीय भूगोल

प्रथम एव द्विनीय वायु राशियो यानी क्षेत्रीय पढ़ुमा एव दक्षिणी-मिरवमी मानसून को पृथक कर परिचम से पूब एव उत्तर-पूर्व नी भोर प्रयाण करने वाला छूबीय सोमाल भी गामियो के मोसल का उत्तरिक्ष कर विद्याल के प्रीय का प्रदास के साविष्य यह सीमाल क्षेत्रीय पढ़ा एव दक्षिणी-मिरवमी मानसून से मिनते पर बाधु विद्याल उर्दाल करता है। उत्तरी चीन एव उत्तरी जापान की कुछ वर्षा इनके फलस्वरूप मी होती है। ये बाधु विद्याल प्रयास करने पर वाधु विद्याल पर वाधु विद्याल करने के साविष्य होते हैं। इत्तर का वाधु विद्याल समयालर कही होता है। निष्य पर प्रयास के प्रायस करने ही है विद्याल समयालर कही होता है। निष्य पर प्रयास के प्रयास करने ही है वि



বিদ-6

को पार करने धामे एल्युशियन भीर भनास्का होकर धमेरिका तक पहुँच जाने है। मिथमों के दिनों में ही मुख उप्प कदिवधीय कष्ठवात भी जापान के उत्पर होकर मुख्य सूमि की तरफ जाते हैं। दनके साम शाय बदली आवरण, वर्षा भीर भाईता की स्रिष्टका होती है। यह वर्षा मुला के पत्राव के लिए वटी उपमोगी होती है मन इसे मनूचा वाली वर्षा के नाम से मी पुकारते हैं। "

जाड़ों के दिनों में जापान पर दो वायू राशियों का प्रमाव रहता है। चंकि इन दोनों की दिल्ला और भौतिक लक्षण लगभग मिलते-जुलते होते हैं अत सम्मिलित प्रभाव काफी इति दाली रूप से लेता है। जाड़ों ने दिनों में जब सूर्य दक्षिणी गोलाई में होता है तो साइबेरिया मे तापत्रम बहुन नीचे होते हैं। यहाँ शक्तिशाली उच्च दबाव के द्र स्थापित हो जाता है। इस उच्च दवाव केन्द्र से प्रशात महासागर में स्थित निम्न दवाव केन्द्रों की श्रीर हवाएँ जाती हैं। इन हवाभी की दो सालाएँ जापाप के उपर होकर गुजरती हैं। प्रथम, जो कि पूर्व में एत्यशियन निम्न भार केन्द्र की और जाती है। जापान के ज्यादातर भाग इसी प्रभाव में होते हैं। दितीय, जो दक्षिण में चीन मागर से घागे स्थित विप्वत रैलिक निम्न भार केन्द्र की धोर जाती है। जापान का दक्षिणी भाग इसके प्रभाव मे होता है। वस्तृत महाद्वीपीय अधिक भार नेन्द्र नी ग्रोर से घडी की सूई नी गति दिशा में हवाएँ चलती है आपान में इननी दिशा प्राय पश्चिम से पूर्व की घोर होती है इधर इन्ही दिनो जापान के रूपर होकर झुबीय महाद्वीपीय वायु गशियाँ गुजरती हैं। इस प्रकार झुबीय ठडी बायु राशियो तथा परिचम से पूर्व दवाबी ग्रन्तर से चलने वाली हवाग्री (साइबेरिया उच्च से एल्युशियन निम्न की मोर) के मिश्रण से जाडो में मानसून का . निर्माण होता है। यह नाफी तानतवर हो जाता है। एक दम ठड बढ जाती है। ऊँचे भागों में बफ भी जम जाती है। इन्हीं दिनों कई चश्रवात जो याँगटी सीक्यांग की धाटी से पूर्व की भोर यात्रा कर रहे होते हैं जापान ने उपर होकर गूजरते हैं।

चकवात :

निस्सदेह जापान नी घ्रषिनतर वर्षा दक्षिणी-पश्चिमी यानी सामृद्विन विपुत्त रैमिक एव उपीप्पीय मानी दक्षिणी-पूर्वी ह्नाधों से होती है लेगिन चन्नवातों ना भी यहाँ नी मौसमी द्यापों में नम महत्व नहीं। ये हरेन मौसम में झाते हैं। गर्मियों में जब माते हैं तो गर्म-प्राई हवाओं नो उपर उठने नो विवस करते हैं ग्रत वर्षा होनी है। यहा बात हर मौसम में सत्य है।

जारों ने दिनों में जापान निरतर चन्नवातीय प्रवाह से प्रमाबित रहता है। ये चन्न-बात एशिया भूनण्ड से विभेषनर क्षेत्रीय पछुमा हवाम्री के 'जोन' से पूर्व की तरफ माते हैं। इनके दो मार्ग भनी-मीति पहचाने जा सनते हैं। एक उत्तर में साईबेरिया तथा मचुरिया

¹³ Albert Kolf-East Asia p 450

32] [क्षेत्रीय भूगील

से और दूनरा दक्षिणी चीन से पूर्व नी घोर । जापान क्षेत्र में प्राकर पे दोनों चक्रवातीय सामाएँ मिल जानी हैं परिणाम यह होता है यहाँ भीयण चक्रवालीय दक्षाएँ हो जाती हैं। गमियों ने चक्रवात यद्यपि सत्या भीर प्रसाद की दृष्टि से क्षेत्रणहत करूतरार होते हैं एरन्तु वर्षा कराते में दक्तवा बड़ा हाय होता है वर्षाकि ये उद्या करिवयीय सामुद्रित तथा विमुक्त रिक्तिक सामुद्रित के साथ चलते हैं धौर उन्हें करर उठाते हैं। इनमें से हुछ सीमायों से भी उद्युक्त होने हैं। यहाँ चलने वासी तुक्तनी घाँचिया 'द्राय पूर्व' गमियों ने साकि-सासी पणवात है। वे प्राय गमियों के यह या पनकड़ के प्रारम्भ म आते हैं धौर प्राने के साथ तटकर्ती क्षेत्रों में कहर मणा देते हैं। इनके प्रधानक घौर प्रयत्याधित मागमन से कह बार नार्वे उत्यद जाती हैं, छने उदाढ जाती हैं धौर समुद्र में उत्यार या जाना है। वर्ष्ट्र वार करने साथ भारी वर्षा होनी हैं। इनका स्वन्य चनमा वैसा ही होता है जैसा मैक्सिंग में साडी (संव राठ धर्मिरिता) में 'हरीने स्वा' का

समुद्र एव जल घाराएँ

जापान के पास होकर दो जन धाराएँ गुजरती हैं। सम जन धारा क्यूरोसीवो तथा की जादगारा भीगोटस्त । गम जनपारा विश्व से तथा करी जादगारा अंतर से प्राती है। गम जनपारा मुरोमीवो जायान ने रक्षिणो वित्र पर दो भागों में केंट जाती है। एक छोटी सी द्वारा सुतीमा जनकम्मच्य में होकर जापान सागर में चली जाती है। इसे मुगीमा पारा के नाम से जानते हैं। क्यूरोसीवो जापान ने पूर्वी तट के सहारे सहारे हहारे होक्यों मा 35° वसरों मदास तक पहुंचे उत्तर दिया में बहुती है वहाँ से मोडा उत्तरी-पूर्वी रण ते जीती है। इस धारा का गर्मियों में तापत्रम 80° फैं० तथा जाडों में 60° फैं० रूना है। जाडा के दिनों में जब परिचारी स्ट तो माने वानी वामुराप्तियों से गर्मी और धारता मान्त कर सेते है और पूर्वी तट पीछ वह जाने हैं। पारा को उपस्थित का साम प्रस्थात दिनता है। वस्तुत इसी वं कारण पूर्वी तट भी गुहावने, बम कहे जाढे युक्त होना है।

सोबोटस्क ठडी पारा उत्तर से जागान के पूर्वी तट के सहारे-सहारे दिशय नी भोर साती है तथा 35° उत्तरी सशास ने मास पान क्यूरोतीयों के नीचे दक्कर (ठडा पानी नीचे गर्म ऊपर) समाप्त हो जाती है। जापान सागर में पानी ठडा रहता है परन्तु साबोटस्न नो परिचमी शासा ना स्पष्ट म्बस्प नहीं है। इस ठडी चारा से इनना साम तो होता हो है नि पूर्वी तट प्रदेशों नी गॉमयों ठडी हो जाती है न्योंकि यह धारा लामक्स मम कर देती है। इमके नारण उत्तरी होंगू तथा होकेडो क्षेत्र में मुहुरा, धूँग छावा रहता है।

तापक्रम .

जारात की द्वीभीय स्थित तथा उसकी जसवानु पर निकटवर्ती जलात्मी के सशोधक प्रभाव के प्राथार पर साधारण्य यह धनुमान किया जाना है कि यहाँ के तापक्षों में ज्यादा उतार-जटाव नहीं होंने होंगे। परन्तु प्रधिनियत यह है कि एशिया भूतव की निकटता ने यहाँ के तापक्षों में मारहोभीय स्वरूप दे दिया है। फलत सीरंगों में तापक्षों में मारहोभीय स्वरूप दे दिया है। फलत सीरंगों में नीचा करते में साहियों में नापका में मारहोभीय स्वरूप हों है। सरियों में तापका में नीचा करते में साहियों पर तहता सहियों के तापक्ष सहियों रहता है। इस स्वरूप पर्यात सहियों रहता है। इस स्वरूप पर्यात सहियों रहता है। इस स्वरूप पर्यात सहियों रहता है। इस स्वरूप प्रधान के तापक्ष सम्भातीय स्थानों से ज्यादा उत्तार-चडाव एवं तापातर पुक्त होंने हैं। जीताकि पूर्वोन्नेत है, जापान को जलता इस स्थातीय स्थानों से ज्यादा उत्तार-चडाव एवं तापातर पुक्त होंने हैं। जीताकि पूर्वोन्नेत हों परन्तु सोनों की तापक्ष कर से अधान के तापक्ष हों से सित्ती हैं। परन्तु दोनों की तापका करने सम प्रधानीय स्थित प्रभेतिक ने तापका उत्तर सम प्रधानीय स्थित प्रभेतिक ने तापका उत्तर सम प्रधानीय स्थित प्रभेतिक ने नापों (प्रव्यादिक तट प्रदेश में) से कही क्या होत्र उत्तर सम प्रधानीय स्थित प्रभेतिक ने नापों (प्रव्यादिक तट प्रदेश में) से कही क्या होते हैं।



चित्र-7

ग्रांमिया में सारवस्त्र भी अंधे होत है थोर हवा में धादता वी माता भी ज्यादा। धता इन दिनों पुर उत्तरी भाग की छोड़कर तेष जापान में तही गर्यी वा जंसा बतायरण होता है। समय एव चींचणी जापान में जुनाई के ताप्त्रम 77 ते 80 फै. उत्तर होते हैं। समय पर चित्रीयों पुरुष्ट कर होते हैं। स्तर वा मात्रीयों पुरुष्ट ज्यादा गर्ये होता है। इन दिना चींधान में चुछ माता की धवस्त्रा हो टीन बाद-उत्त्य की किटवर्षीय होतों जेती हो जाती है। उत्तरी जापान यानी हींचू ने उत्तरी मात्र में सायक्त 72 ते 75 तर एव हो के से 65 ते 70 तर होते हैं। इस तकार उत्तरी जापान का भींचय दन दिनों जूनी हैंड प्रदेश (गर्ट एव प्रोवेदिका) जैसी होता है। इस दिनो उत्तर दिवस की घोर प्रति प्रणात सायक्त नामान 3 फींच

की दर से बटते हैं जो जाडो की गिंव (26) से लगभग भाषी है। होनेदो एव उत्तरी होगू के पूर्वी तटो पर घोमोटस्क ठडी घारा के कारण तापक्रम प्रपेताकृत कम (60° फै०) होने हैं।

पाले वाले दिनो की सख्या दक्षिण से उत्तर की ध्रोर कमश्च बढ़ती जाती है यमा ही के डो म पाले रहिन दिनो की सख्या 120 है। जो होंगू के मध्य मे 150-160 तथा दिसगी एव दिसगी-मूर्वी मायो मे 240 दिन है। यहाँ कमला की वृद्धि-प्रविच एव पाले रिहा दिनो की सख्या में बढ़ा साम्य है। इस प्रकार बयुगू, शिकोकू एव होंगू होंग के दिसग एव दिसगी-मूर्वी माग में चावन की दो कमले बगेई जा सकती हैं जबकि उत्तरी हुए हो होड़ों में के वल एक । टोको के प्रावगस काटो के मैदान में वृद्धि-प्रविच तमाना 25 कि स्वाप एवं होनी में वेद ल एक । टोको के प्रावगस काटो के मैदान में वृद्धि-प्रविच तमाना 25 कि स्वाप तमीया के मैदान में 207 दिन कम्बी होनी है। यही प्रविच पाले रहित दिनो की भी है।

वर्षावितरण

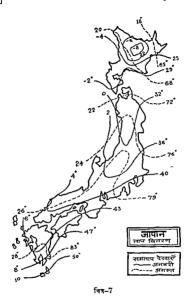
वर्षा की दृष्टि से जापान को माई कहा जा सकता है। जापान का नोई भाग ऐसा
नहीं है जहा शुक्ता की समस्या हो। परने सम प्रश्नासीय एसियाई देशो जैसे कीरिया
या चीन की तुतना में यहाँ वर्षा विदरण भीसम, स्थान एक मात्रा की दृष्टि से काफी सम है। गरियों में तो कई भाग जापान के ऐसे होने हैं जहाँ एसियायी सम प्रशासीय क्षेत्रों से सुपूर्त वर्षा हो जाती है। इसी प्रकार जाती के दिनों में कीरिया या चीन के भाग पुष्ट रहने हैं पर जापान में ऐसी कीई समस्या नहीं। यह सब सम्पत्रया जापान की इसीय स्थिति के कारण है। दूसरे, देश के प्रत्येक माग में हवाभी के रच के भाग में भीवात जैसे सब हुए पर्वत-अप वर्षा करना की सहामक होने हैं।

सर्वाधिक वर्षा दक्षिणी एव दक्षिणी-पूर्वी तटीय मागो मे होती है यहाँ वर्ष का मौसत 80 से 120 इच तक का होता है। संशेष मे तीन क्षेत्र सर्वाधिक वर्षा वाले क्षेत्रों में रखें जा सकते हैं। ये हैं—

- (1) पूर्वी या प्रशात तटीय नाग, 35° उत्तरी धन्नात के दक्षिण में बहाँ होकर न केवल दक्षिणी-पूर्वी मानकुन पुजरते हैं वरन चन्नवात भी वर्षा प्रदान करते हैं।
- (2) जापान सागरीय तट 35° उत्तरी भ्रपान के उत्तर में जहाँ जाड़ों के मानमूनों से भी वर्षा होती है।
 - (3) मध्य हाश् में उच्च प्रदेश।

इत तीन मागों नी तुलना में हुठ ऐसे भी भाग हैं वहाँ देश ने भीतत से भी नम वर्षा होती हैं। इन मागों में भीतत 40 इन रहता है। ये निम्न हैं—

- (1) होनेडो ना ग्रधिनास भाग।
- (2) उत्तरी हाँचु का प्रचात तटीय भाग।



गमियों में तायकम भी ठेंचे होंगे हैं थीर हवा में भार्टता की माना भी ज्यादा। मता दूस दिनों पुर उत्तरी भाग को छोड़कर देण जापान में नहीं भार्मी वा अंदा बातावरण होता है। सम्प्र एवं दिवाणी जापान में जुलाई के तायकम 77' से 80' फैंठ तक होते हैं। समस्त का महीना हुछ ज्यादा गर्मे होता है। दन दिना दक्षिण के बुछ गायों जी भवस्था तो टीक भार्ट-उप्ण की कटिवाणीय भीत्रों जैसी हो जाती है। उत्तरी जापान यानी होंगू के उत्तरी भाग में तायकम 72' में 75' तक एवं होहे हो में 65' से 70' तक होते हैं। इस प्रकार उत्तरी जापान का भीमम इन दिनों क्रूबीचेंड प्रदेश (गठ राठ अमेरिका) पीसा होता है। इन दिनों उत्तर वे दिशाण की भीर प्रति भ्रमास वायकम उत्तमता 3' फैठ क्षी दर से बढ़ते हैं जो जाड़ो की गति (26) से लगभग माघी है। हीकेडो एव उत्तरी होंचू के पूर्वी तटो पर म्रोगोटस्त ठडी घारा के कारण तापक्रम म्रपेक्षाकृत कम (60° फै०) होने हैं।

पाले वाले दिनों की सल्या दक्षिण से उत्तर की और कमस बढती जाती है पथा होकेडो मे पाल रहित दिनों की सत्या 120 है। जो होंगू के मध्य मे 150-160 तथा दिल्लाण एवं दक्षिणी पूर्वों भागों मे 240 दिन है। यहाँ फलतों नी वृद्धि-श्वविं ए वहां प्रतिकृति दिनों की सत्या में बडा साम्य है। इस प्रकार वस्तुम, विकोकू एव होंगू डीव के दिलाण एवं दक्षिणी-पूर्वी भाग में चावल की दो फलतें आसानी से बीई जा सकती हैं जबकि उत्तरी होंगू एवं हीने डोमें ने वेजन एक। टोक्यों के भ्रास्तरात क्वाटों के मैदान में वृद्धि-श्वविं सत्माम 215 तथा मनोया के मैदान में 207 दिन लम्बी होती है। यही अविं पाले रहित दिनों की भी है।

वर्षा वितरण:

वर्षा की दृष्टि से जापान को मार्ट कहा जा सकता है। जापान का कोई माग ऐसा मही है जहां पुल्ता की समस्या हो। प्रपने सम महासीय एपिसाई देशों जैसे कीरिया सा जीत की तुक्ता में यहां वर्षा वितरण मीसम, स्थान एक मात्रा की दृष्टि से काफी सम है। पिसायों में तो कई माग जापान के ऐसे होने हैं जहां एपियायों सम पसासीय क्षेत्रों से सुपुनी वर्षा हो जाती है। इसी प्रकार जाड़ों के दिनों में कीरिया या चीन के भाग पुक्त रहते हैं पर जापान में ऐसी कीई समन्या नहीं। यह सब सम्भवतया जापान की सुपीय स्थिति के कारण है। दूसरे, देश के प्रत्येक माग में हवामों के इस के मार्ग में सीवाल जैसे तहें हुए पर्वत-कम वर्षा करवान से सहसक होते हैं।

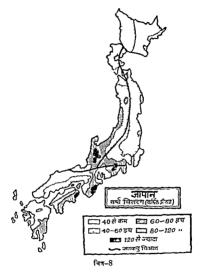
सर्वाधिक वर्षा दक्षिणी एव दक्षिणी-पूर्वी तटीम भागों में होती है जहाँ वर्ष का स्रोसद 80 से 120 इस तक का होता है। सभेप में तीन क्षेत्र सर्वाधिक वर्षा वाले क्षेत्रों में रखें जा सकते हैं। ये हैं—

- (1) पूर्वी या प्रधात तटीय भाग, 35° उत्तरी श्रक्षास के दक्षिण में जहाँ होकर न केवल दक्षिणी-प्रदी मानसून गुजरते हैं वरन चत्रवात भी वर्षा प्रदान करते हैं।
- (2) जापान सागरीय तट 35° उत्तरी ध्रप्ताम के उत्तर मे जहाँ जाडो के मानसूती से भी वर्षा होती है।
 - (3) मध्य हाजू ने उच्च प्रदेश।

इन तीन भागों नी तुलना में बुछ ऐसे भी भाग है जहाँ देश के भीसत से भी नम बर्मा होती है। इन भागों में श्लीसन 40 इब रहता है। ये निम्न हैं-

- (I) हौकेडो का ग्रविकाश माग।
- (2) उत्तरी हाँच का प्रधान तटीय भाग।

- (3) भीतरी सागर वेसिन का मध्य भाग।
- (4) मध्य हौरा मे कुछ भन्तरपर्वतीय बेसिन ।



जापान के प्रधिकार मानों में क्यों गमियों के दिनों सानी जून से सितम्बर तक के महीनों में होती है। समस्त उपोप्णीय जापान में इन दिनों की वर्षा मात्रा जासे के ग्रुष्ट दिनों की क्यों से 5-6 गुनी होती है। यही गुज जापान की मानमूनी जनवायु के निकट ते जाता है। उत्तर में सानों होने हो दिन के क्यों वित्यक्त में हता, मीनसी वैभिन्य नहीं मिलना । वहीं प्रयोक माह में कुछ न कुछ क्यों सदस्य होती है।

निम्म सारिणी द्वारा जापान के निभिन्न प्रदेशों के प्रतिनिधि नगरें। में ताप-वर्षा का वितरण स्वरूप स्पष्ट है।

प्रतिनिधि नगरों के जलवाय-प्रक्रि

		1	1					Jan.	$\cdot $. 1	mi (## # #	í.	1		1	1
<u>=</u>	षा॰ तापत्रम(५६०)	4(%)	d	,	ا					20	2	اء				
i E	षमस्स	भगरत जनवरी कृत्व भवाय का दिन	714	tddid:	के व	_	फ मा०	ц°	т•	d'e	ज़ु॰ जु॰	Ħ	fī.	ů.	÷	<u>ئ</u> و ئو
l. हिरोधिमा (र. प. जापान)	80	eg S		123	4.0	00	10 6	46 60 106 164 140 267 21.1 113 201 114 61	140	257	21.1	113	201	11.4	0.1	53 53
2 टोनियो (मध्य षापान)	78	38		216	48	48 76	108	108 134 145 174 116 164 216	146	17.4	1 \$ 6	164	216	22.2	60	67
3. यामामाम (उसरी होयू)	75	ន		108	100	100 70	7 6	76 78		93	78 93 110 110 139	110	139	106	87 11.9	11.9
∔ मुयीयो (श्रीक्तजी)	10	30		111		52 36	0.7	0.0	93	111	111 115 141 153 116 74 50	141	163	116	11	0 9
									मोत-सी हिन	मलाएमैट गर्मा भी	भोत-री मताएगेरोप्ताफिल एटसस वॉफ वापत (टोम्यो-1948) दित्राणी भी टी (वापता) से साभार ।	हटलत घो पान) से	फि जापाः साभार ।	। (टोक्यी	-194	€

2 टोनियो 78 (मध्य वासान)

3. बागामास 75

4 मुदीरो (डक्तरी होयू)

1. քրվեր 80

(द. प. जापान)

भौसमी स्वरूप

जाड़ो के दिनों में जाधान उन ठडी ह्वाफ्री के प्रभाव में रहता है जो साइवेरिया 'उच्च' में एर्युधियन निम्म दाब केन्द्र की घोर चरती हैं। जाधान में इनकी दिया प्रपा उत्तर-पित्तम से द० दूर्व होती हैं। ये हवाएं मूलत सुल्ल होती हैं परन्तु जाधान सामार पर होन र गुबरने के फलस्वरूप फ्रांद्रता पुत हो जाती हैं। फलस्वरूप जाधान सामार के तटीय प्रदेश में करती प्रवरण रहता है क्यों भी होती हैं। प्रशात तटीय प्रदेशों में इन दिनों लुला एव स्वच्छ धानांत्रा होता हैं। परन्तु प्रतिवक्तवातीय में दशाएँ बदलती रहती हैं। एक सप्ताह उत्तरी पित्तमी ठडी हुवाएँ चलती हैं, दूसरे सप्ताह वद हो जाती हैं आकांत एल जाता है। कुछ दिनों बाद किस ये जो के मानपूत निन्नों भूतीय महा- होयिय ठडी मायुदावियों का प्रधान महान्त होयिय ठडी कायुदावियों का प्रधान महान्त होते पर हो किस में प्रवास के स्वीच पर्ता है। इनके छोमात प्रदेशों में चत्रवात भी उत्तन्त होते रहते हैं। समस्त होंच में तापक्रम 32° धोर 40 फै० के धोच रहते हैं जो मानविक एव शारीरिक विवास के लिए मादसी है। जापान के धुर उत्तरी एव दिश्ली भागों के ताप कभी में इन दिनों मारी प्रम्तर हो जाता है। हीकेडों के सीतरी भागों में इन दिनों लापक्रम 15-20 फै० जविक व्यूच एव शिकोकू में 45 फै० तक ही जाता है।

जनवरी के तापत्रमों पर जलपारामों वा प्रभाव स्थप्टत परिक्षित होना है। मूर्वीम ठी वायुप्तियों के मार्ग में पड़ने के कारण परिकासी तट प्रदेशों से तापक्षम नीवें होने नी सम्मावना लगती है परन्तु वास्तव में ऐसा नहीं है। बसूरोदीओं नी ताबाल कर में सूपे मुद्रीमा जलपारा उत्तरी-परिकासी ठण्डी हवामों के निकासी पनीं ने तापत्रमों को ठंवा वर देती है। " हक्के विपरीत पूर्वी तट, चाहे पर्वतीय प्रव्राला के कारण प्रभीय उपयो वायुप्तियों से उतने प्रभावित नहीं हो पाते परन्तु तापक्षम नीचे ही रहते हैं विसक्त प्रमान कारण भोजोटक की अपात है जो पूर्वी तटों के सहरि-सहारि हतती है। अप भागमूनी परेशों नी तरह जाडों में भाषान में भी वर्षा कम होती है परन्तु प्रमुख्त उतनी नहीं होनी विजनी एशिया के मूळ्य पुरुवत में। पत्तिमी तट प्रदेशों में पर्याप्त वर्षों होनी विजनी एशिया के मूळ्य पुरुव में। पत्तिमी तट प्रदेशों में पर्याप्त वर्षों होनी है। इस वर्षा ना ज्यापात प्रभाव में मूळ्य पुरुव हो । प्रविभी तट प्रदेशों में पर्याप्त वर्षों होनी किती एशिया के मूळ्य पुरुव हो के स्वाप्त में स्वप्त प्रविश्वा के मूळ्य पुरुव हो पर्व होती है। इस वर्षा ना ज्यापात प्रभाव में मार्ग में स्वप्त में में वापक्षम हिमान से नोचे रहते हैं। इस वर्षा मार्ग में मार्ग मार्ग में मार्ग में मार्ग में मार्ग मार्ग में मार्ग में मार्ग मार्ग में मार्ग में।

वमन फातु में जबनातों के धापिक्य ने कारण मौसम परिवर्तनंतील रहता है। इन दिनों तक भी महाद्वीपी प्रवीय एवं सामूदिक प्रवीय शायुराधियाँ मनितील रहती है। इनके सीमातों की मिनकर विशाल वादु विद्योगों का जम होता है। मई के महीने में सार्देनेपियन उच्च दयाव केन्द्र कमजीर होने समता है और इसी के साथ हमाधी की गति

¹⁴ Albert Kolb-East Asia p 449

भी घोमी हो जाती है। इघर दक्षिण से सामृद्रिक विधुवत रैखिक एव उच्ण कटिबन्धीय सामृद्रिक वायुरासियाँ प्रारम्भ हो जाती है जो त्रमस ध्रुवीय हवायो का स्थान लेती है।

समियों हे दिनों में जापानी क्षेत्र में जो हवाएँ चलती हैं उनमें दो प्रमुख है। इनमें प्रथम है उत्तर से चलने वाली भोनोटरक बायुराित जो समुद्री पूर्वीय होने के नारण ठड़ी एवं धार्ट होती है। इसरी है दिन्द की तरफ से चलने वाली भोगाधावारा वायुराित जो उत्तर होती है। है। ये दोनों वायुराित जो उत्तर के प्रथम के

जुलाई-प्रगस्त के दिनों में गाँमयों के मानमून यांनी दक्षिणी-गरिवमी एवं दक्षिणी-पूर्वी भानमून पूरी तरह देंग को दक सेते हैं। देत के अधिकतर प्राणों में इन्हीं से वर्षा होती परन्तु एक बारवर्ष जनक तस्म यह है कि सर्वाधित वर्षा मानमून के प्रारम्भ एवं समार्थत के दिनों गांनी प्रनित्म जून एवं सितान्यर के महीनों में होती है। प्रगस्त का माह अध्य-धिक गर्म एवं चार्ट होना है, सडी गर्मी होती है। दक्षिणी जापान में इस महीने में ठीक वैसा ही वातावरण होता है जैसा भारत में कवार के महीने में। अधिक वर्षा का दूसरा प्रवाह सितान्यर के महीने में होता है। पहले माना जाता था कि यह वर्षा जीटते हुए मानमूनों से होती है पर प्रव यह सम्प्रमन किया जा चुका है कि साईवेरियन ठडी वायु-राशियों, जो प्रव प्रारम्भ होने समती हैं तथा ग्रीगासावारा गर्मार्ट वायुराशियों, जो श्रव समाणि की भोर होती है, के मितान के फलस्वरूप हो यह वर्षा होती है। इस वर्षा में कुछ सहयोग टायफून का भी होता है।

जलवायु विभाग:

विन्तार नी दृष्टि से बर्जाप जापान एक छोटा सा देग है परन्तु जनवायु की दृष्टि से इसमें पर्यान्त भिनताएँ हैं। इन्हों भिन्नतामां को प्यान में रखते हुए कई बिद्धानों ने प्रपने प्रता-प्रतया विभाजन अन्तुत किए हैं। वोपेन एव पीनप्येट ने प्रपने जलवायु मन्यन्यी दिश्व विभाजन में जापान जैसे छोटे भूमागड्ढेके भी उप-विभाग निए हैं। यथा कोपेन ने जापान को दो विभागों में रखा है ये हैं—

प्रथम, जिसने धन्तर्गत हीकेडो एव होंगू के घुर उत्तरी भाग धाते है। यहाँ सदियाँ कठोर तथा शुष्क एव गर्मिमा आई एव ठडो पाई जाती हैं।

¹⁵ Albert Kolb-East Asia p 450

ि झेत्रीय भूगोल

द्वितीय, जिसके मन्तर्गत मध्य होंसू एव दक्षिणी जापान माते हैं। यहाँ जाडे हल्के, गॉमया यम तथा मार्ड होती हैं।

योनंत्र्येट ने जापान के कई छोटे-छोटे प्रदेश बनाए हैं जलवानु के भाषार पर । उन्होंने प्रतने विभाजन में परिचयी जापान के दक्षिणी हिस्से की, उत्तरी हिस्से की, न्यून्त, धिक्षेकू तथा होंनू के दक्षिणी हिस्से को, समस्त भौगोंगिक पेटी की तथा होंनू के पूर्वोत्तरी माना, हींचे एक स्वासित कों में रखा है। जापानी भूगोवचेता प्राय जापान को चार खलवानु विभागों में बाँटते हैं। ये हैं—हींकेडो, तोहोंकू (उत्तरी होंगू) प्रसात तटीय प्रदेश एवं भीतरी सापर येत्र तथा चौचा भाग जापान सापर तटीय पट्टी। परन्तु सबसे सरस सोविष्ट एवं उपनुक्त विभाजन इडले स्टेम्प महोदय ने किया है विका सनुसार जापान को हिम्म चार जवावाय विभागों में विभाजित विया जा सकता है। "

उत्तरी जापान — इस विमाग मे उत्तरी होनेडो नो रखा जा सनता है। यहाँ नी जलवायु प्रवस्पाएँ सखालित से बहुत कुछ मिलती जुलती हैं। भीपण गुप्क सर्दी (तापकम 25 फे के तीनो) ठडी गाम्पार्थ (तापकम 60 फे के)यहाँ नी जलवायु के प्रमुल लक्षण हैं। साथे वर्ष समस्य हिमाच्छादन नी स्थिति रहती है। उत्तर-पित्वम से साईवेरियन तथा प्रमुणीय ठडी वायुराधिया एव पूर्व से घोलोटरक नी ठडी जनवार्या इस माग नी साँदयों मे पर्याप्त ठडा कर देते हैं। हागू डीन के मति उच्च मागो में, जहाँ वर्फ जमी रहती है, भी इसी से मिलती जुनती जलवायु धनस्याएँ मिलती हैं।

परिचमी आपान—इस मान में दक्षिणी हीनेडो एवं हींगू द्वीप के समस्त परिचमी तटीय भाग को शामिल विया जा सनता है। जाडों के दिनों में वर्षा, बदली धावरण, कीहरा, पूंप इस जलवायु विभाग के अमुल लक्षण हैं। जाडों के दिनों में यहीं वर्षा उत्तरी-परिचमी मानमूनों के द्वारा होती है जो मुसत तो गुष्क एवं ठडे होते हैं परन्तु जापान सागर के उपर होनर गुजरों के बारण धावरी अध्यान सागर के उपर होनर गुजरों के बारण घाडें वा प्रकृत कर लेते हैं। पूर्वी तटीय प्रदेशों की प्रमेशा यहाँ के तापत्र में जाडा रहते हैं क्योंकि क्यूरोमीओं की शाला के रूप में मुशीमा जलभारा इनके पास होनर मुजरती है। वर्षा वा प्रविकाश भाग जाडों में होता है। वार्षिक वर्षा का भी स्वत 60 इस से ज्वादा है। प्रदेश के दक्षिणी भाग जतरी मागों की प्रमेशा ज्वादा गर्म होते हैं। गर्मियों में तापक्रम बहुत ज्वादा ऊर्जें नहीं होते !

पूर्वी जापान—मध्य हो पूर्व भड़े पूर्वी भाग यानी 35° उत्तरी ग्रांशास के उत्तर में स्थित प्रदेश एवं ही देशों के दौसानी पूर्वी भाग दूनने शामिल किए जा सनते हैं। यह बहु कि विसये पास होनर ग्रांशोक्टर की ठड़ी भाग प्रवाहित है भाग जाड़ों के दिनों में तापक्षम बहुन भीचे हो जाते हैं। जनवरी में यहाँ तापक्षम वहन भीचे हो जाते हैं। जनवरी में यहाँ तापक्षम वहन भीचे हो जाते हैं। वर्षी मही होती। व्यविधी पुष्ट तथा कठोर होती हैं। ग्रांभियों से मीसम भच्छा

¹⁶ Stamp L D -Asia, A Regional and Economic Geography p 626-8

होता है। मोलोटस्क के प्रमाव के कारण गर्मियों ठडी होती हैं। वर्षा गर्मियों मे होती है। यापिक मौसत 60 इचसे ज्यादा है। ज्यो ज्यो उत्तर की मोर चलते हैं वर्षाकी मात्रा कम होती जाती है।

दक्षिणी जापान — जापान ना यह भाग ऐसा है जिसमे पूर्णत उपोष्णीय जलवायु दशाएँ हैं। यथा, जाडो मे तापक्रम 40 45° फै॰, गमियो मे 70-80° फै॰ तथा वर्षा ना मौसत 80 इच होता है। जापान ना यही ऐसा भाग है जहाँ चावस नी दो फसलें धासानी से होता है। वर्षा धायानी में होती है जिसका प्रविनास भाग जून से सितम्बर की मध्यों में होता है। टायफूस इस प्रदेश में भारी तूकान मचाते हैं। इस विभाग ने मन्तर्गत न्यूप्, तिनोन्न, एव हीं पूना दिक्षणों भाग (35° प्रकास के दिक्षण भी) शामिल निए जा सकते हैं। इस जमवायु विभाग नी दशापी ना सही प्रतिनिधित्व भीतरी सागर ने प्रास पास के कोत्र करते हैं।

जापान . मिट्टी एवं प्राकृतिक वनस्पति

मिट्टी का स्वरूप, राम, अरपादन-मांक एव विवास मुख्यत जलवायु, वनस्पति, पैतृव चृहान तथा घरातल के बाल आदि तस्यो पर निर्भर करता है। कृषि के सदर्भ में मिट्टी का एक प्राइतिक ससाधन के रूप में भारी महत्व है। विरोत्तक जापान जीने देश में जहां हिप योग्य भूमि का अभाव (कुछ भू क्षेत्र का के बता 15%) है और कुज जनमस्या 38% भाग कृषि वार्यों में भरतात या परोधा रूप से सलल है, मिट्टी के स्वरूप का भारी महत्व है। जापान का उच्यावका मिट्टी के निर्मारण में एक महत्वपूर्ण तत्व रहा है। कछारी मिट्टियों को जापान की वासत की कृषि के निर्ण आधार अस्तृत करती हैं केवल तटवर्ती सकरी पट्टी में विद्यान है। उपजाजन की दृष्टि से ये मिट्टियों निस्तरेह पड़ियों है पर अधिया हो के स्वरूप करता है। स्वरूप का प्राची मान में सामानिक एव माज आपानी विद्यान होने के क्षाय हनकी उपजाज शक्ति का ब्राह्म होता जार सामानिक एव माज आपानी विद्यान होने अप के किए भारी मात्रा में रासायनिक एव माज वार्या है। का जापानी विद्यान होने में कई का स्वरूप में किए सामा से सामानिक एव माज पान कि सामानिक स्वरूप के सामानिक सामानिक सामानिक स्वरूप के सामानिक सामान

जापान में सुष्यवस्थित जल प्रवाह की कमी है। इसके लिए बहुत शुरू मीमा तक मही का पवतीय प्रकृति तिए हुए वस्तल भी उत्तरदायी है। धनियमित जर प्रवाह ते मिट्टी का कराव तो होता हो है साथ में बहुत से स्थान बाढ से भी धनियम्त हो जाते हैं। धनुमान है कि जापान में सामाम 35% ऐसी इपि भूमि है जिसमें प्रमार जल प्रवाह व्यवस्था को ठीक किया जाए तो किसी न क्लिय प्रकार की सो फलाल एक मर्थ में पैदा की या सकनी हैं। पर्वत-पठारी भागों में मिट्टी की धरमस्य पतसी पत है। यह उपजाऊ भी कम है।

विछले दसनों में जापानी मिट्टियों वा सर्वेक्षण नई सस्वाधों द्वारा निया गया। इन सर्वेक्षणों में जापान ने मिट्टी विभाग द्वारा निया 'कामोमिता' सर्वेक्षण एव 'स्वेच' सर्वेक्षण ज्यादा सही एव उपयोगी माने जाते हैं। इनम से प्रशास सर्वेक्षण ने प्रमुसार जापान की मिट्टियों नो 15 वर्ट भागों में राना गया है जबनि दूसरे सर्वेक्षण ने छोट-मोटे मिनाकर 60 मिट्टी प्रचार प्रस्तुत निए हैं। प्रस्तुत पुस्तव ने विषय क्षेत्र नो देशते हुए इन सभी प्रचारों ना प्रथमन सम्मव नहीं है प्रत मुक्स प्रचारी पर विचार नरता वाहानीय है।

उपरोक्त दोना सर्वेदाणो में कुछ निट्टी समूह मिसते जुनते हैं। इन दोनो वो मापार बनाने हुए जापान की मिट्टियो को तीन यह समूहो में रखा जा सकता है। क्षेत्रीय मिट्टियों – इस प्रवार की मिट्टियों प्राय उच्च प्रदेशों, लादर, तीय ढालो तथा पहाडी क्षेत्रों में पाई जाती है। इस समूह से सम्बन्धित मिट्टियों ने लगभग 2,682,195 हैक्टर भूमि (7.2%) पेरी हुई है। समूह में सम्बन्धित मिट्टियों में पौडवोतिक, स्तेटी-भूरों, पीनी लाल तथा लाल-भूरी लेटराइट भादि उस्लेखनीय है। पौडवोतिक मिट्टियों का विस्तार उत्तरी होंगू एवं होकेडों में है। रग राल जैसा है। मीचे तापकर एवं प्रायिक प्रार्टता के फलस्वरूप हुई लीचिंग किया ने इन मिट्टियों को जन्म दिया है। ह्यूमस तत्त्वों की कमी के कारण ये कम उपवाज है। कीणवारी वनो का विस्तार इन्हीं मिट्टियों पर है।

भूगी-स्तेटी मिट्टियो ना विस्तार मिश्रित बनो के क्षेत्र मे 35° से तेकर 40° उत्तरी स्थाम तक के भागा मे मिसता है। रासायनित एव कार्यनित तस्त्रों की नमी है। कम उपबाज है। सास-मीनी मिट्टियों नमूसू, शिक्षोंकू तथा हांत्रू के दक्षिणी भागों में हैं। ज्यादा गर्मी-वर्षों के नारण साम्तित किया हुई है सास-मीना रग इस बात ना सकेत है कि ये मिट्टियों सैटराइट होती जा रही हैं।

स्रसंत्रीय मिट्टियो—इसमे दो मिट्टियो को रखा जा सकता है। प्रथम, तियोसील तथा इसरी काप दोनों मिट्टी समूहों ने मिलकर देश के कुल भूसेन का लगभग 82% भाग (30,858,508 हैं) चिरा हुमा है। इनमें से प्रथम बानी लियोसील का विस्तार पहाडो- पत्र देशों में है भीर देश के दो तिहाई भूभाग में फैली हैं। तीब डाल के कारण इन भूदेशों में प्रपरत निरतर चनता रहता है मत इनकी पत्र बहुत पत्रती है, एक प्रकार से नियोसील मिट्टियां उपती, प्रयोशी तथा रितीली है। केवल यन तम ही इनका उपयोग क्रिय के लिए है, मन्यमा ज्यादातर भाग बनों से दका है।

नाप ने तटक्तीं निषले प्रदेशों, बाढकृत मैदानो एवं हेल्टा प्रदेश में देश के कुल भू-क्षेत्र का लगभग 14% भाग पेरा है ये प्रपेक्षाकृत नई एवं प्रविक्षित मिट्टियाँ मानी जागी हैं। इसका कण-स्वरूप मिन-भिन्न क्षेत्रों में पृषक् हैं। यदा, नाप के मैदानों के उसरी भागों में मोट करने तदा सीमावर्ती नाप के मागों में दोगट, विवनी एवं रेतीलों मिट्टी पाई जाती है। वस्तुन नाप ना स्वरूप जलपातों में दूरी, जलपारा का विस्तार, प्रद्य स्तर स्ट्रान मादि तत्वी पर निर्मेद नरूप है नाप की मिट्टी विस्तार वापान के सभी भागों, सभी मादि तत्वी पर निर्मेद करता है नाप की मिट्टी विस्तार वापान के सभी भागों, सभी मादि ता कि पान के सम्बाधी में क्षियत दूर प्रदेशों में हैं। चावन को खेती इन्हों मिट्टियों में केन्द्रित हैं प्रत जापानी प्रपं व्यवस्था में इन मिट्टियों का काफी महत्व है।

मिषित विस्तार स्वरूप बाली निट्टियों — ये पूर्ण विश्वसिक्त मिट्टियों है जिनके विशास के स्वरूप पर स्थानीय देशामी जैसे मित्रपित एव भवित्रसित जल-निशास ध्ववस्था तथा लावा राल का मिथम भावि का प्रभाव पढ़ा है। इतका विस्तार जापान के लगमग 10% भू-भाग (3,752,827 हुंक्टर) में गथा जाता है। एष्टोसोहल स्वानोसील तथा बॉग भावि प्रमुख मिट्टी समूह हैं जो इस श्रेणी के मन्तर्यत भावे हैं। इनमें सबसे ज्यादा महत्वपूर्ण एव तर्नाधिक विस्तार वाला प्रयम मिट्टी समूह (एण्डो सौइल) है जो लगभग
3 मितियन हैनटर में फैला है। इसमें ज्वालामुनी इत राख वा बाहून्य है जो हवा के
द्वारा उडावर जमा की गई है। इसमें रण काला एवं भूरा है। यह उच्च प्रदेशों में पाई
जाती है। यह यदाप वन उपनाऊ है परन्तु काप को छोड़ कर मन्य सभी मिट्टी-प्रकारों
से ज्वादा प्राप्तिक महत्व की है। इस मिट्टियों का विस्तार दक्षिणी एवं पूर्वी होनेडों, क्वाटों
मैदान, मध्य जापान तथा दक्षिणी बसुद्ध में है।

जापान के बुल भू-क्षेत्र वा लगभग 68 प्रतिस्तत भाग जगलो ने घेरा हुमा है। इस दृष्टि से जापान की तुलना दुनिया के किसी भी विकसित देश से की जा सकती है। इस क्षेत्र में जापान की तुलना दुनिया के किसी भी विकसित देश से माइनिक वनस्पति स्व-स्था की सह विदेशवा है कि उसमे देगिस्तानी भाड़ियो का गूर्णें प्रभाव है तथा पास क्षेत्र के विकास किसी का विकास तथा है। पास क्षेत्रों के भाग पर 'निक्सा' जगली पास को लिया जा सकता है जो कुल भू-भाग के लगभग 7% क्षेत्र में विस्तृत है। लगभग 5% भूमि ऐसी है जिसे व्यर्थ वहा जा सकता है क्यों कि इसमें उपयोगी जगल नही पनय सकते। घोकडों की दृष्टि से हुत भू-क्षेत्र 91 मिलियन एकड में से लगभग 55% मिलियन एकड पर पने जगल है। इसमे पास की राय व्यर्थ भूमि पास तामना की है। वुल बनो में से 50% चौडी पत्ती वाल, 29% कोणपारी तथा थेय 21% मिलिय वन है। गेनमा जगली पास लगभग 6 मिलियन एकड भूमि में है।

वन जापान ने प्राष्ट्रतिक वरदानों में में एक हैं जिनका यहां के म्राधिक ढाँचे में भारी महत्व हैं। महानों को निर्माण सामग्री से लेकर (जापान जैसे देश में जहां सढ़ा प्रकम्म घाते हैं, भारी महत्वपूर्ण भवन निर्माण पदाये) कामज, लुग्दी, जलवान नकती थाया, रेसा, फर्मीवर मादि सभी उद्योगों में जापानी बनों से प्राप्त लक्कियों का उपयोग होता है। जलवान तथा मछली उद्योग से सम्बन्धित कार्यों में टिन्चर का म्राचारपूत महत्व है। इन बनों से प्रम्य लक्कियों का सदुष्योग करने के लिए ज्यादातर कारखाने वन क्षेत्रों में ही स्थापित कर दिए एग हैं। कारखानों की इक्कियों छोटी छोटी हैं जो जल वियुत से स्वार्ष जाती हैं। प्रवक्षत की बचुत प्राप्त की जाती है।

सदा से ही जापानी जन जीवन में सकडी का भारी महत्व रहा है। भीधोिमक जपयोग के भितिरिक्त वर्तन तथा भीजार बनाए जाते रहे हैं। जत विद्युत से पहने लक्डी एव चारतील ही गिक के प्रधान स्रोत थे। परोल लाभ ग्रह भी है कि इनमें मिट्टी की लटाव रहता है। वापानी बनो से कठोर तथा मुलायम सभी प्रकार की लक्डियो प्राप्त होती है। भौधोिसक महत्व की मुलायम सक्डियो में चीड, हिनोकी तथा मुलाध मार्ड उत्त्वतीय हैं। कुल बनों का लगभग भागा मार्ग निजी स्वाधिरक मे है। एवं तिहाई कि सरस्तार के भूश प्रमुख्य प्रकार में है। एवं तिहाई कि सरस्तार के भ्राप्त में के मिश्रार में है। साजकल जापान में नहा बनों साधिरार मे हैं। माजकल जापान में नए बनों (भन्छी टिम्बर बाले) के रोगण पर चोर दिया जा

रहा है। वन विभाग द्वारा की गई गणना से पता बता कि यहां के बनों से लगभग 1,890 3 मिलियन घन मीटर टिम्बर खड़ी हुई है प्रति वर्ष लगभग 75 मिलियन घन-मीटर टिम्बर बनों से काट कर प्राप्त की जाती है। उपयोगी टिम्बर की कभी होने से पर्याप्त मात्रा में विदेशों से माया भी की जा सकती है।

जापानी वन प्रदेशों नो बृक्ष की किस्मों एवं परिवारों के धाधार पर तीन वड़े समूहों में रसा जाता है।

शीत-शीतोरण क्षेणपारी वन — क्षणपारी बनो का विस्तार हीकेंडी तथा होणू के उच्च प्रदेशों में हत्वी रास का राग तिए हुए पोडजोल मिट्टी बाले आगों में मिनता है। ये वन मुनायम तकडी बाले हैं। धाषिक दूषिट से में बड़े मट्टल के हैं क्योंकि कागज तथा खुग्दी उद्योग में इक्त रायोग होता है। याजुल बनो में फर, पाइन, स्पूच, तार्च, वर्च धादि के बुधों का बाहुत्य है। ये बुध एपिस विएटची पीशिया जोजोत्सिस तथा पीनस पूमिता धादि बनस्पति परिवारों से सम्बन्धित हैं।

शीतोष्प करिवधीय मिश्रित वन — ये वन वस्तुन उत्तर वे कौणपारी एवं दक्षिण के जीही पत्ती वाले बनी के मिश्रित स्वरूप है जिनका विस्तार मध्य तथा उत्तरी हाग्न मे है । चूँनि इनका मिश्रित स्वरूप है प्रज दोनों से सम्बिद्धत कुछ मिश्रित हैं। यथा, पर्णवादी बोडों पत्ती वाले बनी से सम्बिद्धत एत, बीज, पैस्टनट, मिश्रित पोश्रत तथा प्रोक एक लोणधारी वनों से सम्बिद्धत वाला, तार्ज, फर, सीहार तथा नियटोमिरिया ग्रादि कृतिध्यत वनों का निर्माण वन्ते हैं। विश्वत वन होंधू में 35 उत्तरी से लेक्ट 43° उत्तरी प्रश्नास्त तक सभी भागों में मिश्रत हैं। वस्तुत यह माम जनवाजु तथा पिट्टी को दृष्टि से भी मिश्रित स्वरूप तिए हुए हैं। यहाँ भूरे रग की पोडजोल मिट्टियों पाई जाती है जिसमें दोनों (पीडजोल तथा भूरों) के मान होने से योनों प्रवार के वन उप सकते हैं। वैले तो स्वर्ति उच्च भागों (5000 कोट में उपर) को छोडकर ये वन मध्य हानू में सर्वत्र पाए जाते हैं पर पनत्व जापान सागर एवं प्रप्तात महामागर की धोर मोक्ते हुए टालो पर मिश्रक है।

मिधित बनो के वृक्ष दोनो यानी चौडी पत्ती वाले एव कौण्यारी बनो में पाए जाने बाले वृक्ष-परिवारों से सम्बन्धित हैं। यथा, इनके कौण्यारी वृक्ष समूह में समिकतर वृक्ष अँपोनिका पीसीकर्त एविस फैमी तथा जिन्टोमेरिया परिवारों एव चौडी पत्ती वाले पर्णवानी वृक्ष समूह में ज्यादातर वृक्ष जैल्लोवा सैराटा फैनम सिल्वेटिका नथा में मनीलिया सादि परिवारों से सम्बन्धित हैं। वृत्त वे मण्य में स्थित होने तथा दोनो प्रकार के वृक्ष मिल जाने के कारण इन बनो का साधिक महत्व बहुन है। जुन्दी, कारज, देशन सादि जयोगों में इन्हीं वृक्षों का जरपोन किया जाता है।

¹⁷ Stamp LD-Asia p 623

46] [क्षेत्रीय भूगोल

चौड़ी पत्ती बाले उपोष्णीय बन — इन बनो का विस्तार दक्षिणी जापान में लाल-पीली मिट्टी बाले क्षेत्रों में हैं। इनमें सदाबहार तथा पतम्मड बाले दोनों प्रकार के वृक्ष मिलते हैं जिनमें ग्रोक सर्वाधिक महत्वपूर्ण एवं विस्तार बाता है। अन्य में चीड, बात तथा कपूर उल्लेखनीय है। इन बनों के बुक्ष मुख्यत व्यक्तिकस सैराटा ववीरकस एवूटा तथा निर्तमीमम कैम्फोरा ग्राटि परिवारों से सम्बन्धित है।⁵⁸

जापान : ग्रार्थिक स्वरूप

जापान एक उद्योग प्रपान देश है। दक्षिणी-पूर्वी एशिया के गरीब और घढ़ विक-धित देशो मे जापान का एक विधिष्ट स्थान है। यह देश दुनियों के उन गिने-जूने देशो मे से एक है जिनकी धर्म ध्वरस्था प्रच्छी नहीं जा सत्तर है। एशिया महाद्वीप मे जापान एक मान ऐसा देश है जो उद्योग प्रपान गूरोपियन देशो से न केवल टककर से सकता है वर्ष्ण कई मायनों मे उनसे बहुत माने हैं। माज जापान दुनियों मे सर्वाधिक जनयान, कैमरा, गोटर साइनिल तैयार करता है। विद्युत यन्त्रों एव क्षत्रिम रेशो के उत्यादन मे इसका दुनिया में दूसरा स्थान है। क्षत्रेन स्थान, सीमेट, प्लास्टिस्स तथा जल विद्युत उत्पादन मे जापान का तीसरा स्थान है। मोटर कारो के उत्यादन मे यह चीये नम्बर पर है। भारी एव रासायनिक उद्योगों मे इसका महत्व दिन प्रतिदिन वदता जा रहा है।

एक भ्रोर यह भारी श्रीघोगिन विनास है। दूसरी भ्रोर वे विष्न भ्रोर निष्यमनारी तरन हैं जिन्होंने आपान के आर्थिक दाने में प्रभावित क्या है। ये निष्वाद सर्थ है कि भ्राधिक दाने में विष्वस कर वर जापान में जितने उपस्थित हैं या होते रहते हैं कि भ्राधिक दाने में विष्वस के कार्य देशों में नहीं होते। दितीर विश्वदुद्ध में जापान नी जो वर्षारी हुई नया वह भुनाई जा सकती हैं? भ्राधिक विकास नी व्याख्या करते समय क्या हम उन भूतरभो को नजर भ्रदाज कर सकते हैं जो रीज पाच बार जापानी परा नी हिला देते हैं। जनात्माणी विस्कोट का निरक्तर दर लगा रहता है। तीवनामी निर्द्धा भी यदाव्या भीयण बाढ का दूस्य उपस्थित कर देती हैं। इयर, यह भी नहीं भूताया जा सकता नि दस देश में कच्चे मालो, भावुधी, शक्ति के सायमो व कृषि योग्य भूमि की सायापर्यंत तरतो का भारी क्षमान है। सचमून बन्य है यहाँ के परिवर्मी लोग उननी नार्थ के प्रति निष्टा एव राष्ट्रीय परित्र जिनके नारण इतनी सारी थाषाओं ने वाव-

छोटे-छोट डोपी के पूँग धीर धपार जल रागि से घिर जापान ने पिछने 23 वर्षों में धपारी घर्ष व्यवस्था को सुद्द करते में जो कमाल कर दिलावा है उससे भारत जैना देश बहुत कुछ सील सकता है। कहना न होगा कि इस शतासी में जापान ने कुछ वर्षों के धम्तराल के ही दूलरी बार धपती धर्य ध्यवस्था को भवदूत वराया है। पाधिक सपूर्धि ने जापान को घरती से दूसरे विस्व बुद्ध के चिन्ह पो दिये हैं। इन समय 'राष्ट्रीय उत्तराव को वृद्धि से जापान का बिरव में चौथा स्थान है धीर प्रमित ने धमर यही गति रही तो निस्वत रूप से इस दरान के अस्त तक बहु समेरिका तथा स्व के बाद दुनिया का तीसता सम्यन्त राष्ट्र वन सक्या। जापान की धार्यिक प्रमत्ति का धमुमान इन तथ्य से मलीसाता सगाया जा सकता है कि लगभग 10 करोड की धावादी वाला वह छोटा सा देश प्रति क्यांक विटेन से प्रधिक इस्तात उत्पादित करता है। (यहाँ यह उन्लेखनीय है

सित्रीय भूगील

कि जापान लीह-प्रयक्त और प्रियनाधा नीनिंग नीवना धायात करता है। धमेरिना नो छोडकर दुनिया के प्रत्य निची भी देश से ज्यादा यहाँ कम्पूटरों का जयमेग ट्रीता है। दुनिया में जितने भी जलयान बनते हैं उनना धाया माग जामानी दिषयाओं से निकल नर माना है।

पुद्धीत्तर दिनों में सार्थिक या हुसरे राज्यों में सीद्योगिक विकास की गित कारान में दुनिया के किसी भी देश से ज्यादा रही है। 1954-63 के दल वर्षों में यहाँ का राष्ट्रीय उत्थादन क्षमम पुण्ता हो गया। इन वर्षों में सीस्त वृद्धि की गति 93% प्रति वर्ष रही। यह गति सक राज ममेरिका से (कहीं वर्षों में) 29% क्रिटेस से 3% तथा परिश्रमी वर्षमी संभी से 7% प्रधिक्त थी। इस प्राधिक बृद्धि के प्रधांत सहयोग इस प्रवृत्ति का रहा मित्र कर प्रदेश के स्वयंत्र सहयोग इस प्रवृत्ति का रहा कि मुख्य भीर बढ़े उद्योगों के साथ को सोर मोर सोर प्रधांत व्यान दिया गया। वस्तुत पिछले दो दरानों में शम वहां में हमा है। हमें हमा है। इस प्रवृत्ति का परोक्ष कर में उत्पादन सुत्र एवं विद्यान से तो भीर भी होलत स्वयंत्र है। इस प्रवृत्ति का परोक्ष कर में उत्पादन मूक्त एवं विद्यानकारों में उत्थानी एवं छोटे सहायक उद्योगों पर प्रभाव पढ़ता है। इस मसस्या से बचने के लिए जावान में नुदीर उद्योगों एवं छोटे सहायक उद्योगों पर प्रमाव पढ़ा के से हम ति प्रवृत्ति का स्वर्त में निव्यान स्वर्त सुत्र है। इस प्रवृत्ति का गया है। इसे उत्पादन स्वर्ता में साथ ही एक हमेरे के पूरक है। इस प्रवृत्ति का बढ़ा मान्यत प्रभाव पढ़ा है।

निस्मदेह साथ को जापान एक उद्योग प्रधान देश है परन्तु कृषि, मस्ताखेट या रेशम व्यवशाय का भी यही के साधिक हाथे में कम महत्व नही। गहराई से देशा जाए तो स्पष्ट होगा कि जापाने निर्वाशियों ने, जहाँ तक सम्मव हुआ है, पहले धपने भौगीविक वाराज्य का उत्तर प्रवस्त में करोते में होते हैं। चावत की खेती, रेशम व्यवसाय, मस्ताखंप, हारा प्रवस्त में सहसों के टरोला है। चावत की खेती, रेशम व्यवसाय, स्त्याच्या, क्रिया प्रविच्या के उत्तर क्रिया के स्वयं के प्रवाद के स्वयं के प्रवाद के स्वयं कि स्वयं के स्वयं के स्वयं के स्वयं कि स्वयं की युद्धोगर रिलो में हो हमा। विवेष से स्वयं के स्वयं कि स्वयं की युद्धोगर रिलो में हो हमा।

प्राय नहा जाता है कि जापानी धार्मिक होता बार स्तम्भों पर टिका है। ये हैं—
बातन प्रतृत एव रेप्तम सस्य एव उद्योग । हुए सीमा तक यह नफन वही है। ये सव
एन हुसरे के सहापन है प्रति स्पर्धी नहीं। सन्ताई तो यह है कि ये एक हुमरे से मूर्त हुत्ते पूर्व हुए
है। एक विद्यान जो बातक उत्पन्न करता है, हुदून पास कर रेप्तम का पामा भी तैयार
करता है, साली समय में बहु मत्स्वाखेट भी करता है। छोटे-छोटे गांवो के फिलेचर्स देश
के रेप्तम जदीग की महत्त्वपूर्ण कही है। वही से बहे कारसानों की तैयार धामा भेजा
बाता है। समतवत परस्पर सहयोग एव एक हुमरे की पूरकता ही जापानी धामिक होने
की सबसे बसी सप्ताता की हुन्ती है।

जापान : कृपि विकास

उद्योग प्रपान देशों में कृषि का जितना महत्व होता है जापान में उस अनुपात में कृषि का महत्र्व ग्रेपेक्षाकृत ज्यादा है। कृत कायरत जनसङ्या का लगभग एक तिहाई भाग यहाँ कृषि में लगा है। गहरी कृषि की जाती है यही कारण है कि देश के कुल भाग के केवल 15-16% माग में ही कृषि काथ मीमित होने के बावजद भी उत्पादन इतना हो जाना है कि देश की लगभग 80% ग्रावस्थाना पूरी हा जाती है। शेष मात्रा बर्मा, स्याम व हिंद चीन वे देशों से द्यायात करके पूरी नी जाती है। चूँकि जनसरपा बढ़ती जा रही है ग्रीर ग्रुपि योग्य भूमि ने विस्तार की सभावना नहीं है। एउ-एन इस कृषि योग्य भूमि का अधिकाधिक प्रयाग पहले से ही हो रहा है, कुछ योग्य मूमि मे श्रीद्योगिक पमलें भी पैदा की जाने लगी है। इन सबना परिणाम यह हुआ है कि साद्यान्ती (मन्यत चावल) का ग्रायात-मृत्य त्रमण बदता जा रहा है। 1950 60 दणक में लगभग 800 मिलियन डानर का चावन ग्रायात रिया जाता था जो बढकर पिछली दुराब्दी (1960-70) में 1500 मितिबन डासर तुन हो गया । कृषि सम्बन्धी भ्रायातो या प्रतिशत कुल राष्ट्रीय भ्रायात का लगमग एवं चौयाई हो गया है। कुछ वर्ष पर्व जापान सरकार ने 'डापि देवेत पत्र' प्रचाशिन दिया जिसमे बहा गया कि यद्यपि उत्पा-.. दन, उत्पादन क्षमता एव होने दाली माय वी दिष्ट ने जापानी कृषि मं भारी विवास हम्रा है सवापि राष्ट्रीय ग्राय म कृषि कार्यों से होने बाती ग्राय का प्रतिशत तेजी से घटा है। 1º यया 1950 म कृषि ग्राय राष्ट्रीय-ग्राय वा 261% थी जो घटवर 1960 में 114 एव 1961 मे 98% ही रह गई। इसका कारण समदन उद्योग क्षेत्र से हीने वाली प्राय मे भारी वृद्धि है।

सिंद्या से जापान में कृषि आर्थिन टीने ना मुन्य आयार रहा। भेजी पुनरोत्यान से बुछ बाद न दसरों तन म भी यहाँ नी 80% जनताया रिमी न सिंधी प्रनार ने इपि नामों में तथी भी। आप यहाँ नी इपि के नान्तित्व रुग्य को समझन ने तिए ऐति हामिन परिस्थितियों पर थोडा मौर नग्न ना नाटनीय है। यह मन है नि जापान में कृषि का सारी महत्व रहा है पण्य साथ में यह भी उत्तरा है। मच है रि यहाँ पित्सालों की हालत महुन ही बदनर रही है। सामूगामा हुन (1603-1867) म प्रत्येक रिमान नो अपनी फ़गल ने उपर भारी कर देना पटना था। यह नर भी निस्म के रूप में यानी उपन ना 30-40% भाग तन होता था। जमीदार लोग इसीस ने था यही राज्य नी मुख्य आमदनी थी। सर पार्ज मैनमम न तोरूगावा प्रसासन ने सार्थ ति त्वाची होता था। उसी स्वाची न सार्थ के स्वाची न उस स्वचार हिष्य के ति वहन पथेत थे। परन हिस्स के मुख्य स्वचार हिष्य होता था। उसी स्वचार हिष्य होता था। उसी स्वचार हिष्य होता था। उसी स्वचार हुप्य ने प्रति न बहुन पथेत थे। परनु दिसानों के प्रति उतनी ही उसामीन। उस समस हुप्य पर सर व्यवस्था नी भावना तरसानीन समस में, प्रचलित दून नहारतों से प्रवट

¹⁹ Facts about Japan-A Publication of Japan Embessy New Delhi 1969

50] [क्षेत्रीय भूगोल

होती है, यथा, 'क्सिन तिलहन की तरह है जिनना ददाधो, उतना ही तेल निकलिया' या 'किसानो को मरने नही दिया जाए, पर उन्हें 'जिंदा' भी नही रहने दिया जाए' ²⁰

सीकगावा यग के बाद मेजी पून रोध्यान हथा। इन युग में कृषि सम्बंधी सुधार हए पर विसानों की हालत पर श्रव भी कुछ घ्यान नहीं दिया गया। जमीदार प्रथा बदस्तर रही। कर के रूप में अभी भी किसानों को उत्पादित चावल का 35 40% भाग देना पडता था। सच तो यह है कि बाद के दशकों में भारी श्रौद्योगिक विकास हुआ परन्त किसानो की हालत 1946 में बने भूमि सुधार वानून से पहले तक ऐसी ही रही। युद्ध के पश्चान 9 दिसम्बर 1945 को जब जरनल मैंक ग्रार्थर ने जापान सरकार को धपना प्रतिवेदन पेश किया तो उसमे इस बारे में खास हिदायतें थी कि सदियों से सामती व्यवस्थाओं में पिसते भाए क्सिन की ग्राधिक हालत में सुघार करते की कानून बनाए जाएँ। 21 सभवन इसीलिए 1946 में उस्त कानुन पास हमा। 1946 से पूर्व किसानो की क्या दशा होगी इसका धनमान इन माकडो से लग सकता है। केवल 32% किसान परिवारों के पास निजी जमीन थी। यह जमीन देश की कुल कृषिगत भूमि की 542% थी। दोप 68% विसान परिवार 458% कृषि भूमि को विराए पर लेकर बोते थे। क्विल 7 5 भू-मालिको के पास 50% कृषि भूमि थी (ये लोग जमीदार थे) जबकि 50% भ-मालिको के पास केवल 9% भूमि। मालिक केवल जमीन का कर सरकार को देता था परन्त लेता उपज वा भाषा भाग था। जवनि सारा खर्चा किसान को करना पडता था। हुपको को कृषि विकास के लिए जो कर्जादिया जाता था उस पर 2030% तक व्याज लिया जाता वा ।

'जो जोते, जमीन उसने' वाले सिद्धांत पर माथारित भूमि मुवार नातृन (1946) ने फलस्वरूप जमीवारी प्रया समाप्त हुई। सरकार ने मुबावजा देनर 48 मिलियन एक्ट भूमि प्राप्त नी ध्रीर हुसे सस्ती दरो पर 47 मिलियन 'जोता निसानो नो वेष सिया। इस नानृन ने पालन के फलस्वरूप सामाग्य 27 मिलियन गेनो नी सातेवारी बदसी गई। परजु सारी व्यवस्था ने बावजूद कुल कृषि गोमा भूमि ना लगामा 13% भाग ऐसा है जिसे क्रिया। सोक्ट पाला गुरू से पत्ती था १६ परम्पाको के मुकाबिक कृषि माथे सहकारी भावार पर होन के स्वार्य के व्यवस्था स्त १६ परम्पाको के मुकाबिक कृषि माथे सहकारी भावार पर होन के स्वार्य क्यवितात स्तर पर मान निया गया। इसने यह लाम हुया कि दृषि शेष में भी व्यवसायित सीर प्रविद्योगिता ना इस्टिकोण पत्ता।

जापानी इपि ने बारे में एन वडा मनोरजन तथ्य है। वह यह ि मेजी पुनरो-रयान (1868) ये जेनर द्वितीय विश्व युद्ध तन' इपि सलान जनसन्या में नोई गास परिवतन नहीं हुमा। प्राय स्थिर स्वरूप रहा। यथा, 1868 में निसान परिवार

²⁰ Trewarth GT-Japan A Geography p 181 21 ibid p 180

लगमग 5 5 मिरियन थे ै युद्धोत्तर दिनों (1945 60) में यह सल्या लगभग 6 मि० हो गई क्योंकि उद्योगों के चौनट हा जाने से बहुत से लोग इसमें ग्रालगे! पिछने दशक (1960-70) में इसमें ग्रायस्य नभी ग्राई है।

रूपि सलग्न भूमि की मात्रा में कोई कातिकारी विस्तार नहीं हथा है। जिसका कारण स्पष्ट है कि द्वीपीय स्थिति और देश के ग्रिविक्तर भागों के पबतीय स्वरूप होते के कारण इस प्रकार की भूमि में बाई साम विस्तार की गुजाडम नही है। 1877 के एक सर्वेक्षण के अनुसार यहाँ कृषि योग्य भूमि 413 मिलियन चो (चा लगभग हैक्टब्रर के बराबर) थी जन्नि 1968 में यह माना 5 4 मिलियन हैक्ट्यर थी। इस प्रकार विजने लगभग 100 वर्षों में केवन 25% की बृद्धि हुई। यह बृद्धि भी नवीन भू-प्राप्ति की सघन योजनाम्रो ने बाद प्राप्त हो सकी। जनमन्या के बटने हुए भाग एव द्विनीय विदव युद्ध म हुई खाद्य समस्या को ध्यान में रखकर पुढ़ोत्तर दिनों में नवीन कृषि योग्य भू प्राप्ति की मधन याननाएँ निवादित की गई। इसके फलस्वरूप 1946 में 2,18,000 चो. 1947 मे 11,4,000 चो तथा 1955 में 27,000 चो भूमि प्राप्त हुई। 1955-60 की एक पचवर्षीय योजना म चावल की खेती के लिए उपद्कत निचले ग्रार्ट भागों मे 17.200 चो भूमि प्रान्त हुई। उच्च प्रदेशों म अवस्य यह नाता 96.750 चा थी। परत पवतीय प्रकृति की यह मूनि बहत ज्यारा महत्य की नहीं है। इस प्रकार ग्रापड़ों से सम्बट्ट है कि कृषि योग्य भू-प्रास्ति भी पूगत जिन्द पर ब्रा चुकी है। यानी जितनी भी भूमि जापान के धरातल पर कृषि योग्य है उसका अधिकतम माग हल के नीचे आ चुका है। और ज्यादा गजादश नही है।

कृषि योग्य भूमि म विस्तार सभव न हा मक्ते का कारण स्वस्ट है। यहाँ के घराज्य वा समभग दो तिहाई (67%) भाग बनों ने पेरा हुमा है। दोष 33% मे से साधा माग पर्वतो अलागया, प्रावृतिक मांसो ने पेरा हुमा है। दम प्रकार कृषि कार्यों के लिए केवल 16-17%, पृभाग ही वब रहता है। इसकी तुग्ता प्राय देशी-मारत (415%) मे ने राज धर्मरिकार (25%) दालैंड (30%) तीरत्वेद्ध (30%) जर्मती (42%) पोलैंड (492°) तथा इटकी (49%) से की या सकती है। इपि योग्य भूभाग के प्रतिवाद विनती प्रतिवाद जन-समा के प्रतिवाद की तुग्ता करते समस भगर यह प्यान रार्धे कि उसकी तित्री प्रतिवाद जन-सह्या वी उदस्कृति धानामों से हो जानी है तो वापानी इपि वास्तव में महत्वपूण (80%) हो जाती है। वसनूत जापान में कृषि भूमि का गहत्वम उपयोग निया जाता है। यहरी

प्रक शिक्षान परिवार घोमतन 6 सदस्यो का, इस प्रकार कुल कृषि मलगन जनसस्या 33 मिलियन। उस समय जनसस्या का 80% भाग कृषि सलगन या परन्तु जनमन्या कम भी भात 33 मिलियन ही 80% भाग बनाता या भीर 1962 में उतनी ही जनसम्या 33% भाग।

3512

कृषि वह कृषि है जिसमे मानव श्रम अत्यधिन प्रमुक्त होता है। यत प्रति एकड उत्पादन विकास से सर्वाधिक रहता है।

यह भी एक उस्लेखतीय तत्व है जापानी कृषि ने बारे में कि इन सारी प्राकृतिक एव मानवीय वायाओं ने बावजूद इसना उत्पादन सदा सृद्धि की भीर ही उन्मृत्व रहा है। दितीय युद्ध की विभीयकाओं के नारण अवस्य कुछ वर्षों ने निए विकास कम सबबद्ध हो गया था पर सीन्न ही निकासो मूल हो गया। किसी भी एक दसन के भौकड़ों से वृद्धि की गिर स्पर्ट हो सनती है। अगर 1950-51 के उत्पादन घोंकड़ों को 100 मान निवा जाए तो 1961 तक मह 140 हो गया था। (अगल वर्ष किर 3% यो वृद्धि यो) निस्सदेह अनल-प्रलय एससी नी वृद्धि गति प्रलग-प्रलय थी। निम्न सारणी से यह सस्पर्ट है।

_>cc	1041 /1050 5	::-100\ *
साकातक कृषि उत्प	दन 1961 (1950-5	1-100)
समस्त कृषि	-	1431
ष्ट्रपि फसलें	_	1293
चावल	_	125.2
गेहूँ एव जी	_	1062
दालें	_	135
मालू	_	1204
सब्जियाँ	-	130 1
फल	_	233 6
श्रीदागिक कमले		1543
दूघ	-	4598

वृषि उत्पादन की निरतर वृद्धि में सहयोगी सत्व हैं -

ᇁ

- 1 पृषि उत्पादनो भी उचित भीमतें बनाए रखने, प्रनुदान की व्यवस्था करने तथा विविध कृषि प्रान्वेषणो ने लिए शोध सेन्द्र स्थापित करने के रूप मे मरकारी महमोग।
 - 2 कृषि भूमि विशेषकर बाबल उत्पादन में सलग्न भूमि में बड़े पैमाने पर मुघार ।

Source—Economic Planning Agency, Japanese Government Economic survey of Japan 1961-62 Tokyo 1962

- 3 उचित मात्रा मे, वैज्ञानिक विधियो से अधिकाधिक रसायन उर्वरकों का उपयोग ।
- 4 विष नाशव दवाइयो का प्रयोग।
- वर्ड उन्तत किस्म के बीजो व फसलो का प्रयोग ।
- 6 स्त्रीकरणा
- उत्तरी भागों में चावल की पीघरालामों में प्लास्टिक क्वर का उपयोग तािक अपेसाकृत कम तापत्रमां में ही पीघा पत्रप सके। इत भागों में वृद्धि-अविध छोटी होती है सत पसल को ठढ पढ़ने से पहले ही पका कर काट लेना सावस्थक होता है। इसने लिए पीधों को जल्दी बोला (उक्त विधि से) उपयोगी होता है।
- 8 घोर परिश्रमी जापानी निसान।
- 9 पसलों के हेर-फेर की विधि।
- 10 चक्बदी के सफल प्रयत्न।
- 11. सरकार द्वारा दिया गया 'प्रधिक' घन्न उपजाघो' नारा।

जैसानि वर्णित है जापान मे निसान परिवारो नी सख्या और जून कृषि योग्य भूमि का विस्तार त्रमदा 5 4 मिलियन एवं 55 मिलियन हैक्टेग्नर है स्वामाविक है कि एक विसान परिवार ने हिन्से में लगभग 1 हैन्टेगर भूमि बाती है। अगर परिवार ने आधार पर पार्मों ने मानार ना भौतत निनाला जाए तो वह लगमग 2 से लेकर 21 एवड तन ना बैठता है। जापान ने 90% खेत 45 एनड तथा 67% खेत 27 एनड से छोटे हैं। नेवल 13% पार्म ही 12 एक्ट से बडे हैं। लेक्नि माकार सभी भागों में समान नहीं है। जैसे जैमे जत्पादक शक्ति एव जलवायु की अनुकुलताएँ घटती जाती हैं पार्मी का भानार बटता जाना है। इसे सीधे शब्दों में ये कहा जा सकता है कि जैसे-जैसे उत्तर की भोर चलते हैं कमस बुद्धि सबिध छोटी होती जाती है, गर्मियाँ ठण्डी होती जाती हैं, हिम-दर्पा भीर हिम धादरण नी अवधि बढ़नी जाती है, अनि एकड उत्पादन वहन कम होता जाता है, इनने साय ही पामों का बाकार कमरा बटता जाता है। यया, उत्तरी हासू मे 1 से 15 हैक्टेग्रर तथा होकेडो में समने भी बड़े पाम देखें जा सकते हैं। इसके विपरीत दक्षिण में जहाँ कि चावल की दो फमनें होती हैं, खेन दहन छोटे-छोटे होने जाते हैं। यहा तक कि बचुम और शिकोक के तटवर्ती प्रदेशों में फार्मों का आरार कहीं-कही के से है एकड तक का भी देवा जा सकता है। हायु के मध्योतर में जहाँ मध्यम प्रदश्याएँ हैं 35 से लेकर 10 एक तक के प्राप्त पाए जाते हैं।

जापानी कृषि के कुछ विशिष्ट सक्षण:

गहरी कृषि-जापानी कृषि हर दृष्टि से गहरी कृषि है। भूमि की अबि इकाई में सत्यिकि मात्रा में मानव श्रम तथा खादों का प्रयोग, एक खेत में एक खाल में की गई फसल तथा अनि एकड उत्सादन सभी दृष्टियों से जापानी कृषि विश्व में सर्वाधिक 'गहरी कृषि' मानी जाती है। मानव श्रम की प्रयोग मात्रा तो वस्तुत पूर्णता की स्थिति पर आ पहुँची है। हानन यह है कि सगर इससे ज्यादा मानव श्रम का प्रयोग किया गया तो यह भ्रमाधिक हो जाएगा। यहां प्रत्येव कृषि मजदूर के हिस्से में 03 हैक्टेसर तथा किमान परिवार के प्रत्येव व्यक्ति के हिस्से में 015 हैक्टेसर भूमि स्नाती है। खेत सम्बन्धी कार्यों के जिए कभी भी बाहर से मजदूर नहीं बुखाए जाते। परिवार के सदस्य ही कर लेते हैं।

सीडोदार पृषि-सीटीदार पृषि जापान की प्रवनी विदोषता है। दक्षिणी-परिचमी जापान म पर्याच कँवाई तक खेत सीडीनुमा प्रामृति तिए जो न मए ह जो इस बात के प्रतिक हिन जापान कृषि बोप्य भूमि मे गरीज है परस्तु मानव की बुढि घीर प्रम में समीर। दो प्रवार के सीटीदार खेत होते हैं। प्रयम जिनमें निषित बावक होता है। हुम्में, जिनमें पुष्क कृषि से सम्ब्रीत प्रमत्ते वैदा की जानी हैं। सीडीदार खेता में माचक एत्यावन के तिए सिखाई की व्यवस्था लगा। गरी परिव्यन का काम है जिसे सामती यूग मंगरीज रिसाना से बेगार में करावा जाना था। ग्रावरण इमीतिए यह प्राय कम होना जा रहा है और इसी स्थान पर प्रीमित्त कमलें पैदा की जाने तमी ह। सीडीदार खेत कुछ ती प्रावृत्ति दालों में पाए जाते हैं परन्तु हुए की बढ़े परिवाम से वनाया जाता है। इनका यानार पंतर पैमाने पर वैद्य की सामती है। अप यह दक्षी जाना में प्राकृतिक सीडीदार एवं दिखी जाना में प्राकृतिक तीडीदार एवं दिखी जाना में प्राकृति है। इस प्रामा रंग है सी सीडीदार की सामती है। इस प्रामा काल कही-कही 10-15° सत्त का मिनता है।

बहु फ्तासी वृष्टि-प्रमेरिना के विषयीत जापानी खेजी से साल में नई फ्राखें नी जाती है। सावारणत थी एमलें (बीजो मीतामों ने) हो होती हैं परन्तु पई दमा एन ही मीताम में एन से प्रियन पसन भी ते खेते हैं। ऐसा प्राय तब होता है जबिर पेती में ऐसी प्रपत्न कोई जाती है तिनहा जीवन-पर खड़ी पूरा हो जाता है। यथा गामियों में मूर्य पसल के प्रतिरिक्त सब्जी नी पसल प्रामानी से ले ली जाती है। 1960 में पुल प्रायत्म प्रृति हि निर्माद हैन्द्रीयर भी परन्तु फनलें बोई गई 8 मितियन हैन्द्रीयर भूमि में। इस प्रवार हारित थी। 1955 में में। इस प्रवार हि विश्वी में पूर्व पहलें हो है। प्रति प्रवार ही कि वा पाया। 1955 में में में इस प्रवार हि की थी। परनु हीने हो में बहु दर प्राय 100 से मन होती है। इस प्रवार एपट है कि बहुक्सरी नृष्टि भी सावा तास्त्रभ भी मात्रा पर निर्मेर करती है। निचले भागों में परी प्रवार होते हैं। वैद्रीपील्डड में जहीं भूमि साली नहीं पड़ी पड़ी दे जी जाती तीन पमते तम करती है। वैद्रीपील्डड में जहीं भूमि साली नहीं पड़ी पड़ी दे जी जाती तीन

एक समय में कई फ्सानॅ-एव विधि में एक मेत में एक समय में स्रता-स्तान क्या-दियों में सत्तम सत्तम कई क्यार्ने वो दो जाती हैं। इनके तैजार होने का सत्तम सन्तम समय होना है। किमी पमत ने तैयार होकर कटने पर उसने स्थान पर इसरी फसत नो दी पताती है। फसतो का हेरफेर-यह एक वैज्ञानिक व्यवस्था है। प्रत्येक फसल विधिष्ट तस्य जमीन से लेती है भीर दुछ निष्टुल करती है। सगर इनका ऐसा कम बना दिया आए कि एक फसल के बाद बही पसल बोई जाए जो जमीन से उन तस्यों को प्राप्त गरे जो कि पहसी पमस द्वारा निमृत किए गए है तो दोनों ही फससे मच्छी होगी। जापान में, मुरोपियन देशों की तरह, इस विधि को सपनाया गता है।

भारी मात्रा में खादों का प्रयोग—उपरोक्त विधियों से जिल जमीन से फसलें सी जाएँ स्वाभाविक है कि उसकी मिट्टी की उत्पादक सांक्ति बहुत कम हो जाएगी धतः उसकी पूर्ति के लिए भारी मात्रा में खाद देना मादयन्त है। पर्वतीय क्षेत्रों में तो यह भीर भी ज्यादा मादयन है। उपापानी दिस्तान प्रति इनाई भूमि में दुनिया में सर्वीयक खाद देता है। महाने कृत कृषि-सर्ज में से 25°, सादों पर ही होता है। रासायनिक खादों के मनि-दिस्त जपनी वनत्यति, रसोई का सडा-पन्ता सामान, समुदी पास, मछली, रास, भूसा, पित्रायों तथा मरे हुए रेशम के कीडों को भी खाद की तरह प्रयुक्त दिया जाता है।

मानव अस एव यभों का समयम-खेत बहुत छोटे एव गहरी कृषि होने के कारण जापान में मब तक मानव अम पर ही ज्यादा जोर दिया जा रहा है। परन्तु पिछले बुछ वर्षों से हुत्के यन्त्र भी प्रयोग विए जाने लगे हैं। यदा, पानी खीचने का कार्य मेंटर-प्रम्प, कृटने- साफ करने का कार्य प्रवास तथा बहुत से भागों में जुताई का कार्य प्रवस्त से किया जाने लगा है। 1968 में सभी प्रकार के मिलाकर लगभग 6 मिलियन कृषि यन्त्र जापानी खेतों में कार्यर से ।

प्रमुख फसलें:

विविध फसलो मे सलग्न मूमि (1968)24

पमलें	सलम्न भू क्षेत्र हैक्टेयसँ
पैदी चादल	3,124,000
उच्च प्रदेशीय चायत	184,000
जो	401,900
गेहें	602,400
जई -	79,000
राई	870
ग्राय साद्यान	169,577
द्यवस्यद	329,900
द्यालू	204,218
 दाले	686,837
हरी सन्जियाँ	502,770
पल	250,612
चाय	48,510
शहतूत	166,163
हरा चारा, खादे मादि	506,280
पौचशालाएँ	11,435

गमियों में हो समस्त कृषि भोग्य भूमि में फतार्य बोई जाती है। सर्दियों में सग-भग एक तिहाई भाग (22 मिसियत है) प्रयोग में साचा जाता है। सदियों में बोई जाने दासी परालों में से स्वभग मापा भाग (1,044,635 है) पेंडी चावल द्वारा पेरा हुमा होता है तथा भाषे से बूछ प्रधिक (1,222,325 है) में मन्य पनसँ जैसे गेहूँ, जौ, जई शादि शोई जाती है।

चावस

भावत जापानियों ना मनुष्म एव सबन प्रयोग निया जाने वाला खादान्त है। प्रत्येन जापानी भी वर्ष भर में भीवतन 128 नि॰ ग्राम जावत नी भावस्यनता होती है। यह भीतत दिस्त में सर्वीषित है भीर यह एक ऐसी ग्रावस्थनता है जिसे उपेतित नहीं निया जा बनता। जापानी क्षोग दिन में तीन बार वाबत साते हैं। जो हतने समय चायत

²⁴ Europa year book 1970

साने ना रार्चा धर्दीस्त नहीं कर सनते वे गरीब समझे जाते हैं। वहने का तात्पर्य यह है कि चावत ना जापानी जल-जीवन के हर क्षेत्र में समन्वय है। कभी भीसम की गठबढ से उत्पादन मात्रा में जुङ्ग पर्क पड जाता है तो जापानी लोग चितित हो उठते है। सानिष्मतता ने बचने ने तिए सरवार चावल ना समय नग्ती है। समय-समय पर यह चावत वी दर्रे निष्मित करती रन्ती है।

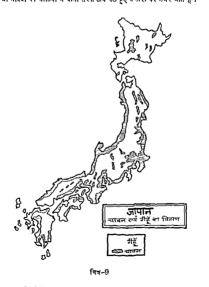
जापानी िनसानों ने चावल के उत्पादन में जैसी दक्षता प्राप्त की है वैसी दक्षता किसी भी देश में निक्षी भी पहस्त पर नहीं पाई जाती । वस्तुत चावल नी सेती में जापानियों नी दस्ता नी उच्चता एन ऐतिहासिक साधार ग्यनी है जो नैवल मात्र जता पुत्र गुद्र हिर मेंगोलिक तत्वों के साथ समन्त्रय के रूप में प्रवट नहीं नी जा सकती । भोगोलिक वातावरण के प्रतिक्ति प्रत्य कई ऐसे तत्व है जिहीने चावल की हृपि में विकारता प्राप्ति में सहयोग निक्षा है। में हैं—जैसे सिरियों से चावल जागानियों का प्रधान बातावन होना यहां वी साई जावला हुं में चावल जेते हरके मोजन के सीध्र पपाव के नारण उपपुत्तता, मछती भीर चावल ना सहयोग, मेहें की तुत्तना में चावल की नम मात्रा में सपत (उवल नर पूज जाता है) एवं एसियाई देशों से जायन में प्राप्त दक्षत ने चावल की नम मात्रा में सपत (उवल नर पूज जाता है) एवं एसियाई देशों से जायन में प्राक्त वसते वालों का प्रधान सात्रा ने प्राप्त की सहयोगी सिद्ध हुए हैं। जैसे दिखानियिकमी जायन (चावल का मुख्य क्षेत्र) की च्योज्योध जलवाड़, प्रधांत समी एवं वर्षा, सिप्ति निचल में महार प्रार्थ से सात्रा प्रधान से प्रति एवं हमें के सिद्धान को प्रपर्शन ता वो चे प्रति स्व के सहयोग से जायन में प्रति एवं हमें के सहयोग से जायन में प्रति एवं हमें के सहयोग से जायन में प्रति एवं हमें से स्वार वार्य में प्रति एवं से सहयोग से जायन में प्रति एवं हम सर्वाचिक वालत हो सहयोग से जायन में प्रति एवं हमें सर्वाच वार्य परित्र में अपरोक्त तत्वों के सहयोग से जायन में प्रति एवं हम सर्वाचिक वालत उपनंत्र न स्ता है।

जापान का प्रति एकड उत्पादन सममग 2350 पाँड है। यह विश्व मे सर्वाधिक है। इस वृद्धि से जापान की तुलना दुनिया के प्राय चावल उत्पादक देशो यथा चीन (1550 पाँड) कोरिया (1593 पाँड) जाजा (1034 पाँड) वमाँ (846 पाँड) मारत (772 पाँड) हिंदचीन (716 पाँड) तथा फिलीप्पीन (703 पाँड) प्राप्ति से को जा सकती है।

चावल वा 90% भाग तटवर्ती निचले भागी मे पैदा विध्या जाता है दोष 10% भाग उच्च प्रदेशी मे निचले भागी मे प्रशिक्षाधिक नेन्द्रीकरण वा मूल वारण है कि यहाँ भविवतर प्राप्त को विचाई नी सुविवा प्राप्त है। जाताओं कि विचान को यह मेरिवान के स्थान के

58] [क्षेत्रीय भूगोल

स्तत) ही नजर प्राएँगे। इनकी एक-स्पता वो भग करते हुए बीव-बीच में पेड फाडियाँ पमहिश्या या बृशों से पिरे हुए गाँव विद्यमान हैं। कही-कही तालाव भी नजर प्रांने हैं। रुजे टीलों पर यत तत्र स्थित सुध्न कृषि के गत (जैवाई के कारण विद्यार समय नहीं है) प्रनायात ही ध्यान प्रावधित कर लेते हैं जो इंपिसता से बीडीफीटल से दो-तीन पीटे जैंवे उठाए गए हैं। प्रसत्त में ऐसे युष्क फार्म तट रेला के महारे स्थित रेतीने टीला, कृटि-काशों गा निरंदा की पाटियों में दोनों तरफ जैंच उठे हुए कगारी पर नजर साते हैं।



जागान ने पैडी पीटडस भी एन बदलतो हुई दृदयार्थल हैं। ऋतु परिकृत के साथ-ताथ यहाँ भिन्न मिल्न नजारे दिलाई पडते हैं। बसन ऋतु मे पौप क्षेत्रों में पौप षापान दृषि विकास] [59

लगाई जानी है जो मई जून तक तैयार होती है। तैयार होने पर उसे भावत के जल घरे सेतों में स्थानातरित कर दिया जाता है क्योंकि माये जून तक मानमून का प्रथम प्रवाह मा चुना होता है। सेतों में इस सम्यत्त स्वभम एक फूट महरा पानी मरा होता है क्योंकि प्रत्येक रोत के चारों मोर एक फुट चीटी मौर उतनी ही जेवाई की मेड बनी होती है। इस प्रकार मेडों से सीमाबड जल एक मनोरम दृश्य श्रस्तुत करता है।

पीय लगाने की प्रक्रिया आपानी क्लिन की बुद्धिमता की परिचायक है। क्यों कि वसत करतु में खेतों में बाढ़े की फसल सड़ी होती है जो मई-जून तक पक्ष्ती है। दूसरे धप्रेस, मई, जून के महीने में जापानी क्लिम बड़ा व्यस्त होता है। तीसरे, जूर-जुलाई-धप्रस्त में खेतों में जो पानी होता है जसमें बुद्ध बड़ा पीना ही क्षा रह सकता है। मत-उस स्पिति में बीज बोचा बाए तो यह पनरेमा नहीं धरैर पनम भी जाए तो जिस समय उसे पानी की मावस्यकता होगी खेतों का पानी मूख चुका होगा। मत-पीम लगाने से दोहरा साभ हो जाता है। जब तक पीम तैयार होती है वे जावों भी एसल को काटकर तैयार कर मेंते हैं।

इस प्रकार पीथ के रोवण के दिनों यानी जून के महीने में घरती गदले पानी की मोटी पर्न से टकी होती है। बारों तरफ जल हो जल दिखाई देता है। एक माह बाद दूरव परिवर्तन होने लगता है भीर मागामी हुछ दिनों में घरती पर हरियाची की चाइर विछ जाती है पत्रभन्न के दिनों में लेतो का रग कमस पीला मीर सुनहरी होने लगता है एव क्लिंग लोग भपने इस सोने को एकक करने में बहत हो जाते हैं। यान की टेरियों के पास सटे हुए हारवेंस्टमें भीर ब्रांस पिक की नीरवता में पहनेदारों का स्वरूप प्रस्तुत करते हैं। इन दिनों क्लिंगों को टायफून की भावका सदा मयफल रसती है। बार-बार के मासमान की तरह देखते हैं भीर भीतम की सूचनामों में कान लगाए रखते हैं।

चावस क्षेत्रों का समम्म 60% भाग जाड़ों से साली पड़ा रहता है। वेचल पूर देशनी मागों से जो उपण कटिक्स में साति हैं भीर जहाँ किंदियों से सापक्षम बट्टत नीचे नहीं होते, दूसरी पमल बोई बाती है। साधारणत क्षूणं एवं निक्केट के दिशानी तटकार मागों में ही दूमरी पसल से चावल बीमा जाना है। हागू में सहियों से पावन के स्थान पर मेंहें, जो, जई या गई बोई जाती है। मध्य हागू या उससे उत्तर में बहुन से खेत साली पढ़े रहते हैं। होनेटों से तो दूसरी पसल का प्रभन्त ही जठना। हासू में जाड़े की पमल के रूप में क्टी-कहा दिगादी काली क्यानें भी बोई जानी है। बडै-बड़े नमरों के मामदान इन दिनों सिक्सों बोई जाती है।

चावत को सेती के स्वरूप को भीर भी स्पष्ट समझ्ते के लिए इसकी तीन सीमाएँ भागी जा सकती हैं। प्रथम सीमा उत्तरी व पूर्वी होकडो को पूपक् करती हुई भागी जा सकती है। इस सीमा से बाहर पावत विल्कुल पैदा नहीं होता। होकडो का पूर्वी भाग भोसोटस्क ठडी पारा के कारण विस्तुत ठडा पढा रहना है। दूसरी सीमा 37° उत्तरी प्रक्षात्र के शहरे-सहारे संदाई के मैदान के चोड़े दक्षिण में मानी जा सकती है। इस सीमा के उत्तर मे नेवल एक यात्री गमियों वी फसल ही हो सकती है। जाड़ों में बायकम हिमाक से नीचे हो जाने के चारण फसर्ल सभव नहीं है। तीमरी सीमा दक्षिणों विज्ञों के के कोधों मैदाल एवं 'की' पैनिनशुना से होकर मानी जा सक्ती है। दूसरी फ्रीर तीसरी सीमा ने बीच में स्थित भागों में गमियों में पायस्थक रूप से चावल की पत्तल पैदा की जानी है। सदियों के दिनों में माय वाँडें भी फसल जैसे में हैं, जो, जई या राई पैदा की जोता जाता है। व्यक्ति सीसरी सीमा वे दक्षिण में गमी मीर सर्दी दोनों ऋतुयों में चावल हो बोदा जाता है।



तट प्रदेश में स्थित निवसे भागों में पैथी बावस पैदा शिया जाता है जबनि हाल बाले प्रदेशों में सीडीदार खेत मनाकर पहाड़ी पावल पैदा विया जाता है। इस गेंदों की इस प्रकार स्थवस्थित स्थित जाता है कि वर्षों वर पानी बहुवार पागे गड़ी जाए और मेंत में ही स्वा रहे। बचीक इस भागों में सिवाई समय गही है प्रत दस दोगों को 'पॉमियित बावत ने कोंग' ने नाम से पुकारा जाता है। सीसीयत बावल मुख्यत होनू में गैदा किया जाता है। इसना विस्तार बहुत कम बानी कुत चावल सलमा भूमि ना नेवन 40, है। परम्परात्त रूप से पहाडी क्षेत्रों में पैदा होने वाले इस चावल नी 'हाटा' ने नाम से जाना जाता है।

जापान में बादल की महत्वपूर्ण नियति इस तथ्य से प्रकट होती है कि कुल कृषि उपन्नों से वितता राजस्व सरकार को मितता है, धवेले वादल से उनका लागा 60% भाग प्राप्त होता है। बादल कुल कृषिगति भूमि के लागम 55% भाग में बोग जाता है। प्रतिवर्ष सरमा 13 मिलियन टन बादल जापानी मेत प्रस्तुत करने हैं विश्वे 10-15 बर्गों से उल्लावन मात्रा प्राप्त नियर सी है।

भ्रन्य खाद्य फसलें

मन्य साय फराती में पेंहें, औ, मालू सोपाबीन व एल उल्लेखनीय है। रेहें नाधान्तों में दूसरे नम्बर पर माता है विस्ते चावत के बाद सबसे ज्यादा मूर्ति (लामन 6 साव हैक्टेमर) पेरी हुई है। जारान में मेंहू दूसरी या क्टी की फरात के रूप में ही बोधा वाता है। मूच्य उत्पादक क्षेत्र भीवरी सागर के वटवर्षी मान, क्हाटी का मैदान एव परिवर्ती कहा, कहा है। मात्रपटनता का लगमन 60 प्रविद्या मान (1967 में 9,97,000 टन) हो उत्पाद हो पाना है पेर 40% कहाडा, मान्य निया मारि रेसों से मीमारा बाता है।

जो नो सेता हिनाभग 48 लाल हैस्टर भूमि में नो बाजी है यह यहां नी बनन ऋतु में बोई जाने वाली महत्वपूर्ण पमन है। यहां वो प्रमार ना जो पैदा निया जाता है। 60% निया किता क्या 40° कितने वाला। दिना क्रिकेट नाला जो मुख्यत-परीद लोगो ना भोजन है। यह स्मिननागुज दक्षिणी मारो में पैदा निया जाता है जबकि कितने वाला हाता के उत्तरी मार्गों में। बागिन उन्दोरन लामग 7 लाल दन है।

सालू एव सोवाबीन हीं पूरा हीरुकों ने ठड़े मानों से पैशा रिए जाने हैं। सालू नी हतायन मात्रा (8 फिलियन टन) देशी धावस्थरता ना पर्याण मात्र पूरा करने से नन्यें हैं परलु होधाबीन के हतायल (141,000 टन) से केवर 25-30' आवस्थरता ही पूरी हो पानी है। यहां भीठे एव छंद शीने प्रकार ने धानू पैशा हिए जाने ही प्रवाश होता होता हो से पीने से पीने ही पर प्रवाश धानू पहाडी क्षेत्रों से पैशा हिए जाने हैं। उत्पारन की पूर्व हैं हो हुस्स हैं। इन मानों से गरिन ने ही एवर होने ही मुख्य हैं। इन मानों से गरिन की ही एवरी में से हैं हैं हिए उन्हास है मत्र भित्र मानों में पैशा दिया बाता है। एकों से सेत हुस्सा है मत्र हैं। स्वत्य प्रवाश मानों प्रवाश की प्रवाश मानों से प्रवाश मानों प्रवाश की प्रवाश मानों प्रवाश की प्रवाश मानों से प्रवाश मानों प्रवाश की प्रवाश की प्रवाश की प्रवाश की प्रवाश की स्वाश है। प्रविश्व से पानों से प्रशास के प्रवाश से से से से मानों से प्रशास के प्रवाश है। 1968 में बारानी बारों ने 228 मैं व्यन नन्या, 1320 मैं व्यन के तब हुस से प्रवाश है। वारानी बारों ने 228 मैं व्यन नन्या,

व्यवसायिक फमलें :

रेशम, बाय, तम्बाक् तथा सर जारान की प्रयान व्यवसायिक एव ग्रीबोरिक पननें

हैं जिनमें सगभग 3 लाख हैक्टेघर भूमि लगी है। बाय ने उत्पादन में जापान एशिया में भारत और लग के बाद तीतरे स्थान पर है। अधिवादा चाय बागान हींयू के पर्वतीय इसिन पर विद्याना है, जाय ना भति एक उत्पादन भनत्व एव नगासिटी नी दृष्टि से दिन्यों ने परिचम ना भाग, शिजू भीना तथा उनी क्षेत्र महत्वत्वपूर्ण है। आरत ने चाय बागानों ने वुत्तना में यहाँ के चाय बागानों ने वुत्तना में यहाँ के चाय बागानों को वुत्तना में यहाँ के चाय बागानों का प्रकार वहुत छोटा (10-15 एकड) होता है। 40,000 हैक्टेघर भूमि में समस्त चाय बागान समाए हुए हैं। भारत या लगा की तरह यहाँ नाती चाय (भूननर) नहीं बनाई जाती। यहाँ हरी चाय ना ज्यादा प्रचतन है। 'सेचा' यहाँ नी पिछड चाय है। चाय बागानों में निगट ही छोटी-छोटी घोष-नार्यं में सलान कील्ट्रयों है जिनमें जायानी चाय नो निर्यंत लायक विकसित नरने के सम्बन्ध में निरहर घोष नार्यं चलते रहते हैं।

शक्तर थनाने के लिए उपोध्यीय यानी दक्षिणी जापान में गन्ना एवं धीनीएन कटि-वपीय यानी उत्तरी होंगू एवं होकेडों में चुलदर पैदा शिया जाता है परन्तु शक्तर को केवल 15% भावरणवता ही देशी उत्पादन से पूरी हो पाती है। क्वाटों के मेदान एवं भोवाडी-सुरमा लाडी क्षेत्र में योडी सी क्यास भी पैदा की जानी है। तम्बानू नायमेंस युव किसान ही पैदा कर सकता है। देशम यहाँ की सबसे प्रियंक नीमनी एक महत्वपूर्ण भौयोगिक पमल है। इक्ना विवरण रेसामी वस्त्र व्यवसाय के साथ दिया गया है।

पशु पालन

यच्छे बारागाहो नी पसको ने लिए भूमि ना प्रभाव, धाई जलवानु (भेड-वर्गरमो ने लिए प्रमुण्युक) बोद पर्म मे माम-स्राण निषिद्ध एव वर्ची नी पूर्ति मछित्यों से ही आने ने नारण जाधान मे पगु पालन एव दुग्ध व्यवस्था उस स्तर तन नहीं पहुँच पाता है। तिस तत पर पूरोपियन देशों में है। दक्षिण ने मामें एव धाई प्रदेशों में दूप के लिए गाय-भीस पाली जानी है जवनि उत्तर ने डाल प्रदेशों में अब धीर वर्गराणी प्रवस्ति है। उत्तरी हों पूर्व होने हो के टण्डे प्रदेशों में इनना सर्वाधिन पनत्व है। देश नी 14 नरोड मूर्गियों भीतरों सागर ने प्रासपात ने तटवर्ती होंनों में नेव्रित हैं। 1968 में जायान में गाय-वैल 3 मिलियन, सूपर 55 मिलियन, भेड दनरी 3 लाल तथा पोडों नी सहसा 2 लाल हो।

जापान : मत्स्य व्यवसाय

वार्षिक सस्य दक्क की दृष्टि से वारात दुनिया में प्रयम है। वस्तुत मन्य स्वकार को मार्थिक वार्ष के एक मर के रूप में विज्ञता महत्व दर्ग देंग में दिया जाता है तत्त्वती हिना के सम्मयत मन्य रिची देंग में दिया जाता है तत्त्वती होंगा के सम्मयत मन्य रिची देंगों में है। वाराती मन्य स्वम्यत्व का वस्तोवार्य इस स्वकार में वारात तेष्ट्रक ही सिवी में है। वाराती मन्य स्वम्यत्व का वस्तोवार्य 1939 में मा बित वर्ष मुख्य होगी एवं महिन्दुत खेतों में निताकर नामा SULS मितियत देन कीमत वी मार्गिया देंगों एवं महिन्दुत होते में मार्थ कीमत वी मार्गिया के स्वविद्य प्रति मन्य में वाराती पत्त इतिया होते होते मार्थ का वाराती पत्त । वुद्योतर दिनों में मार्थ दक्क विद्यन्त पत्ति मही सहित्य प्रति होते स्वविद्या ने हात्व होते वस्तु सम्य स्वविद्या ने हात्व होते वस्तु सम्य देंगों में दिन्दात तथा वारात के सिक्टूत के सी हात्व होते विक्त वारात है।

मस्य व्यवनाय का वापानी धर्य व्यवस्या मे एक महत्वपूर्ण स्थान है। राष्ट्रीय-भाव इसना प्रतिग्रंत बन व्यवसाय मा सनियों के स्वतादन मुन्य से कहाँ मिक रहना है। कुन इरि-उत्सादन मून्य के 1/6 मान के बरावर मजसियों से प्राप्त हो बाता है। प्रतिवर्ष सामय 200 मिनियन सत्तर नो कीना ने मन्या उत्पादनों का निर्याद किया बाता है। मानता बाता हो को मोनता में प्रीप्ति न प्राप्ता नाता है। प्राप्ती सोनों के भोवन में प्रीप्तीन ना प्रयान मति है। प्राप्ती सोनों में भोवों को 50 प्रतिग्रंत प्रोप्तीन सम्बन्ध सावस्वरत्ता मजनी से पूरी होजी है। इस प्रकार मत्य व्यवस्य का बागल में एक विशिष्ट स्थान है। दानों इसने महत्य सी पुष्टपूर्वत में कुछ प्राप्तीत एवं मानवीं परिस्थितियों है जिनमें मुख्य में है—

- (1) वापान चार द्वीनों का देश है। केवन 16 प्रतिपत्त मुनार में इनि सम्मद है। द्वीनीय स्वरूप होने के कारण मुदिन्तार भी सम्मद नहीं। मन मात्रान्तों की कभी बहुत किसी सीमा तक महित्यों से पूरी हो वाडी है।
- (2) मामवर्जी मार में उच्च प्रदेश तथा तटवर्जी पट्टी में प्रतिकाश जनतन्त्रा के बनाव के कारण इन मनुद्री मनाधन के बोधण के निष्य प्राप्ती प्रमुक्त परिस्थितियों हैं।
- (3) जातान के चारों मोर स्थित जनायन विकित प्रकार को मञ्जिमों के मक्षत मजार है। में दुनिया के तीन क्वॉबिक घर्न मल्य प्रदेशों में के एक प्रमुद्ध करने हैं। जातानी क्षेत्र में नामा 400 किस्मों की मञ्जित निजयी हैं।
- (4) जनर के भोगोटक (वडी पारा) एवं दक्षिण के क्रुपेडीकी (गर्म पारा) मानर बारान के पान निपत्ती है। मिन्न प्रति की होने के कारत से बचकारार विभिन्न प्रकार के वात्रकर एवं 'ऐने कर्य' प्रमुत करायी है। मात्र एक ही प्रदेश में विविद किसी की प्रश्नियों के केट्रिट होने के भवनर कर बाते हैं।

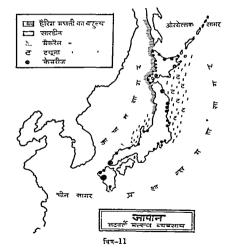
- (5) जापानी तट रेला प्रत्यिष करी फटी है। समुद्र लाडियों एवं कटानों द्वारा देश के भीनती भागी तक पुता है। प्रत्यिष्य तसे तथा प्रौदोगिक उन्नत प्रदेशों के बीच उपता भीनरी सागर स्थित है। इन परिस्थितियों में न केवल जापान के पास उत्तम बदरगाह व पोतायय हैं बरल समुद्री भागन में निरतर प्रियारत रहने के कारण यहाँ के नाविष्य भी प्रत्यत हुसल हो गए हैं।
- (6) जापान ना जलवान निर्माण उद्योग दुनिया में ग्रंथणी है। यहीं मस्य व्यवसाय सम्बन्धी मान—दाउनसी, प्रियर्स, क्लोटिंग फेस्ट्रीज मादि वर्षाच्य मात्रा में बताए जाते है। देश ने दो तिट्राई भागों में फीन बनो ने सदियों से जलवान निर्माण के तिए उपयक्त सन्दर्धी प्रयान की है।

मुद्धोनर दिनों में जापानी महस्य व्यवसाय में कई लास परिवर्तन हुए हैं। पक्क मात्रा कार्यों वह गई है। युद्ध पूर्व ने नयों से अब लगभग 1 मिलियन टन महस्ती ज्यादा पकड़ी जाती है। दूतरे तटकर्ती धनों नी मपेसाहत सुदूर समुद्रों में महस्यादेट बढ़ा है। युद्ध पूर्व हिनों में तटकर्ती पनेट कुल पकड़ का लगभग 77 प्रनिवात माग बनाती थी परन्तु 1960 में यह प्रतिवात केवन 42 था। लेकिन निकटकर्ती धमृद्ध, तटकर्ती धेम एक मीतरी खलादाय मिलकर प्रव भी लगभग 80 प्रतिवात भाग बनाते है। सुदूर समुद्रों नी पकड़ का प्रतिवात 20-21 ही रहता है। दोनों क्षेत्रों की विधियों में भी प्रस्तर है। तटकर्ती धेमों में व्यवसाय मुख्यत व्यक्तिगत स्तर पर है तथा प्राचीन विधियों एव परम्परागत सोजारों (हुक तथा जात) से विधा जाता है। जबकि दूरस्य समुद्रों में साठनों द्वारा माध्यिननम जलतानों का प्रयोग निया जाता है।

सटवर्ती मत्स्य व्यवसाय

जापान के लगभग 2 लाल महुमारे परिवार प्रपत्ती छोटी-छोटी नावा (3 टन से नम, माधिक रूप में मोटर युक्त) एव परम्परागत विभिन्नो द्वारा इसने स्थलत है। बैसे तो जापान के बारो द्वीपों के तटवर्ती छोतों में महिलमां परवर्ती को पर प्रप्ता जाता है परन्तु मीतरों सागर, होगू का पूर्वों तट एवं होने हो के तटवर्ती खेत परक मात्रा एवं व्यवसाय की निरत्य तो वे दिन से महत्वपूर्ण हैं। होरेडों में एनू लोग सरियों से यह व्यवसाय करते आए हैं। टर की व्यवसाय के कारण कृषि यहाँ साम्यव नहीं है। भोतरी सागर उपला होने के नारण महिल्यों की समय के से से होने के नारण मात्र भी ज्यारा पहिल्यों है। किर यह सामर व्यवता प्रकृति को होने के नारण मात्र भी ज्यारा पहिल्यों है। किर यह सागर व्यवता प्रकृति का है। होंगू वी पूर्वी तट पट्टी यहता सरी है। किर यह सागर व्यवता प्रकृति का है। किर यह सागर व्यवता साम भी ज्यारा कर से साह्यारों के सौव वने हुए हैं।

मञ्जारों वे पीन प्राप तटबर्ती रेतीली पट्टी में रेनारमन पैटने ने प्रास पास बसे हुए हैं। दूसरे राज्यों में इन गाँवों का प्राम स्वरूप मौंपडियों की प्रावसावद कतारें हैं नितने प्रास पास नावें, जान, बडी बडी ट्रे, उचानने वाले केटिन तथा मछानयी केडेर दिसाई देते हैं। बाजु मडल में मछली की बदबू सदा ब्याप्त रहती है। जापान भाज कितना भी ज्योग प्रधान भीर विरुक्षित हो गया है परन्तु इनका जीवन भाज भी लगभग बैता ही है जैसा 5 दशक पहले था। भन्तर केवल यह हुया है कि ये भव दिन पर दिन गरीब होते जा रहे हैं नयोकि व्यवसाय के बड़े भीर समस्त्रित स्तर पर होने के कारण इनकी की गई पकड़ का कोई महत्व नही है। दुसरा परिवर्तन यह बहा जा सकता है कि इनकी नावों में कही-नहीं मोटर फिट हो गई हैं। तटवर्ती पकड़ मुख्यत प्रदिशिक सपत के सिए होती है जिसे सवय केन्द्रों पर पत्न करके सीतालय सुविधायुक्त परिवहन के सामनो द्वारा बाजारों में भेज दिया जाता है।



उत्तरी जापान में तटवर्ती पश्ड के सचय-केन्द्रों में प्रवासिति, हैरोडेट वकाना (होनेडो) धानोरी, वामैसी तथा निगाना महत्वपूर्ण हैं। होनेडों के सचय केन्द्रों से मछतियाँ स्टीम्स में भरवर हाँगु के पने बसे क्षेत्रों को भेज दी जाती हैं। दक्षिणी जापान हे प्रमुख मचर केन्द्र नागामाधी, तबाजा, घोबाजी तथा विभोगीनेही धारि तटीय नार है।
तामी दी माटी की सारी एक्ट बगोम में दिवित्त की जाजी है। तटवर्जी क्षेत्रों में
पकटी जाने वाजी मठिवर्जी में सारकीन वा स्थान महत्वपूर्ण है। दिवित्ती नपूर से फेक्ट
होनेडो तह सारहीन सभी तट प्रदेशों में मिलती है। तट में 10 मील दूर तह ने ममूद
में ही पर्यान सारहीन मिन जाजी है। सारहीन बान (लगमग 1/3 माग) तेन तथा
साद दताने ने बाम धाजी है। सारहीन ने बाद होरा वा मच्यर घाजा है जो मूच्य स्म
हे होनेडो एव सुनारित ने तट प्रदेशों में मिनती है। प्रत्य प्रकों में नोंह, पार्ल, पर्नेटदिवा, जोनन, राटट, ट्यूना तथा मैंकरीन स्क्रीन्तीय है।

दूरस्य गहरे समुद्रों में मन्स्य ध्यवनाय :

बागत का दूरस्य समूत्री मान्य क्षेत्र प्रस्तृत विमृत है। दम श्रीणों के सरस्य क्षेत्री में पदक का स्वरूप दम्प्री के सरस्य क्षेत्री में पदक का स्वरूप दम्प्री का स्वरूप दे प्रधान एवं हिन्द महानागर ट्रुजा एवं स्वरूपके, 3 प्रद्रमादिक महानागर में ट्रूजा, 4 दिलगी एवं पूर्वी वीत बागत में हिन्द किंग, 5 प्रद्राप्त गागर (प्रास्ट्रीलगा के ज्वार में) विवर्षात्रण, 6 साहदेशियन तट के समातातर वहगाल, कम चहुका, सवाधित खादि डीगों के सहादे- शाहि व साहदेशियन तट के समातातर वहगाल, कम चहुका, सवाधित खादि डीगों के सहादेशियन तट के समातातर वहगाल स्वरूपके स्वरूपके वेदेश में केंग्ने महत्ती।

दूरम्म गहरे मनुर्गे में होने वाजा मत्त्व व्यवकाय तरपर्वी मन्य व्यवकाय से विधियों तथा सामने की दृष्टि में पोटा जिल्ल होता है। दूरण्य मनुर्गे में प्रियसायत वहे न्दीमते, हारुपर्वे, ट्रिट्ये तथा प्लोटिंग फेड़ीन ना प्रयोग होता है। दूरी ने साथ यानों वा स्नासार मी वरदा बता है। दूरमें गीवानयों तथा शायर नेत्र की मुदिना होती है। हुसामें मन महत्तिमें को उनने नी सन्ता होती है। सानवत्र हीतर में मचाजित बहाब प्रयोग लिए बाले की हैं। मनुर्शे मनुर्गे में चनने ने लिए टामें व्यवन्या होती है। साथार केन्द्र की दृष्टि में गहरे पनुर्गे में होने बाले स्वदनाय को दो आगों में विभावित

(म) मुख्य भूमि पर श्राधार वेन्द्रयुक्तः

(य) मुख्य मूमि पर ग्राधार केन्द्र रहित:

इत क्षेत्री का मान्य व्यवकार एक बढ़े जनवान 'पतीटिंग' फ्रेन्ट्री' द्वारा सम्पादित क्ष्या बाता है। यह जनवान बानुत एक पूरी इकाई होती है जिसमें एक सूच्य बहाज जापान मरम्य व्यवसाय]

होता है उसमें मछिलियों को निर्मात लायक बनाने के लिए फैनट्टीज लगी होती हैं। इनके साथ अनेक ट्राउलमें (छोटे जलयान) होते हैं जो श्राम पास के समुद्रों से मछिलियों पत्र इ कर एक स्थान पर खडे मुख्य जहाज को पहुँचाते रहते हैं। मुख्य जहाज से मछिनियों को विभिन्न रूपों में तैयार कर सीया बाजारों में भेज दिया जाता है।

जापात न केवल एशिया वरन् विश्व के 'ह्वें लिग' करते वाले देशों से सबगी है। पहले उत्तरी ध्रव क्षेत्र ह्वें ल के सिकार का मुख्य क्षेत्र या परन्तु वहाँ कसी आते पर ह्वं ल ना शिकार सब सटाविटका क्षेत्र से किया जाता है। इस व्यवसाय के विशिष्ट जलयानों से बडी मार वाली बहुतें लगी रहती है। 1968 से जापात की सरस्य पत्र कत्तमस्य 8 मिलियन टन थी निसमें से 2 मिंग टन तटवर्ती, 3 मिंग टन निकटवर्ती समुद्रों, 25 सिंग टन दूरस्य समुद्रों एव देश भीतरी जलासायों से पत्रकी गई। 1965-66 से जापानियों ने 21,429 ह्वें से महालियों का शिकार किया जिनसे 85,326 टन तेल निकता।

जापान : शक्ति के साधन एवं खनिज सम्पत्ति

जावान के मू-लेज को देखते हुए यहां के खनिज पदार्थों को आश्चर्य जनक रूप से विविध कहा जा सकता है परन्तु भौतोधिक हाने के परिणाम को देखते हुए यहां निवर्ष्य निवर्षता है कि जावान प्राप्तिक राजिक सम्पदा की दृष्टि से सरस्त गरीन है। भौधीधिक विवास के लिए जिन प्राथारभूत बनिजों—जैसे लोहा, कीयना, प्रीप्त, वेश्वस्त होने, योंक्साइट, मैगनीज, मियण को धातुर्प पादि की प्रावस्तकता होनी है उनसे से कोयले को छोड़कर सबसे जावान निवेत है। तोजा पवस्य यहां पर्योद्ध मात्रा में प्राप्त है। रासाधिक उद्योगों से सम्बन्धित गयक, पोटास, नमक स्राप्ति भी पर्योद्ध मात्रा में प्राप्त है। द्वारेश प्रविद्ध एवंदिस्त प्रविद्ध पारा, पायराइट धादि भी धोड़ों सी मात्रा में उपलब्ध हैं। इस्तुत्र सिलिजों में ने पराप्त के प्रविद्ध रासार पत्र विव्यक्त का भी धोड़ों सी मात्रा में उपलब्ध हैं। इस्तुत्र सिलों में ने पराप्त के प्रविद्ध सम्पाद्ध निवास के प्रविद्ध रासार प्रविद्ध सम्पाद्ध ने स्वयं प्रवृद्ध मात्रा में प्रवृद्ध ने स्वयं प्रवृद्ध मात्रा में विद्युत उत्पादित हो जाती है जिबने यहाँ के सप् उद्योगों को जीवन प्रदान निया है। पेट्रोल भी जायानी धरा में उपलब्ध है परन्तु उत्पादन नाण्य है। प्रायद्ध स्वास के स्वरूप जीवा स्वास्त्र साथनों के प्रविद्ध त्याहर से ही धायात करना परवा है। पिछने दसारी प्रवृद्ध सात्र से स्वरूप प्रवृद्ध से स्वरूप अपने से से उपलब्ध होता है। प्रवृद्ध सात्र से स्वर्ध से स्वरूप प्रवृद्ध से स्वरूप से से उपलब्ध होता है। सिल्कों को सी सौच हुई है परन्तु उत्यादन मात्रा सीरित्त है।

प्रमुख खनिजों की उत्पादन मात्रा 1968 25

	`	द्विक टनो मे)	
सनिज	उत्पादन मात्रा	सनिज	उत्पादन मात्रा
कीयला	46,565,000	श्रोमाइट	32,833
तीवा	119,932	टिटैनियम	6,432
लौह-भवस	1,059,000	प्राकृतिक गैस	2,056,296
			(धन मीटर)
जस्ता	264,000	खनिज तेल	787,000
			(कि॰ सीटर)
सीसा	62,873	बॉक्साइट	264,000
मैंगनीज	312,000	सोना '	7,416
			(বি॰ ग्राम)
एस्वस्टस	14,399	चौदी	336
टगस्टन	586	मॉल विडीनम	531

²⁵ Statesman's year book Macmillan 1970-71

उपलब्ध मात्रा एव ग्रावस्थकता के धनुपात के ग्राधार पर जापानी खनिजो को तीन श्रीणयो में रखा जा सकता है।

प्रयम-वे खनिज जिनकी जलादित मात्रा से घरेलू मावश्यकता पूरी हो जाती है या लगभग पूरी के बरावर है। ये हैं-शेमाइट, ताँबा, साधारण कोयला, जिस्सम, चूने का पत्यर, मैनेशियम, पायराइट, गयक, सीसा, जस्ता, सोना तथा चाँदी।

द्वितीय-जो उपलब्ध है परतु अपर्यात मात्रा में अन आयात करना पड़ना है तथा-सौह-अयस, सोह मिश्रण की बातुर, कीकिंग कोयसा, एटीमनी, पारा, मैंगनीज, टिन, टगस्टन, टिटीनयन, मॉल विडोनम, वैनेडियम तथा शोमियम आदि ।

तृतीय-जो देश में प्राप्त नहीं है एवं उद्योगों के लिए धावस्थक भी हैं धन भारी मात्रा में धायात करने पडते हैं। इनमें निक्त, कोवाल्ट एस्युमिनियम, नाइट्रेट, फौस्फेस्ट, पोटाग्न, नमक तथा पैटोलियम भादि महत्वपुण हैं।

कोयला

जापान के खिनज ससायनों में नौयता सर्वाधिक महरव वा है जो समस्त लिनज-उत्पादन मूल्य वा लगभग 47 प्रविद्यत भाग प्रस्तुत करता है। वाधिक उत्पादन लगभग 45 मिं॰ टन (1968 में 465 मिं॰ टन) होता है विसका 55 प्रतिद्यत भाग उद्योगों में तथा 35 प्रतिप्रत भाग विद्युत-उत्पादन, रेसवें तथा गैस-उत्पादन आदि कार्यों में प्रयोग होता है। सुपीक्षत राशि की मात्रा 207 मितियन प्रांकी जाती है परन्तु इसमें से केवत 32 मितियन टन की राशि हो ऐसी है जिसे कि प्राधिक रूप में सोदा जा सक्ता है। प्रमाद वर्तमान दर से खुदाई होती रही ती यह मात्रा प्रयोग 50-60 वर्ष में समाप्त हो जावेगी। सुरक्षित राशि सम्बन्धी विविध प्रांक्ष इस प्रकार है।

वितरण —1 हानडा	480 प्रातशत कुल सु	राक्षत साश का
2 क्यूश्	38 4	
3 हौंचू एव	शिकोक् 13 1-	
प्रायोगिक सम्भवता⊸1	प्रमाणित 🧻	286
~ 2	सम्भव 🗸	143
3	मनुमानित ~	54 1
बोयले बी विस्म→ 1	एन्द्रासाइट	27
. 2	विटूमियन से उच्च श्रेणी के लिगनाइट तक	945
3	 निम्न थेणी का लिगनाइट	28 **

²⁶ Japanese Geological survey, Geology and Mineral Resources of Japan

70] [क्षेत्रीय भूगील

बर्तमान उत्पादन ना प्रियकात भाग चार को यो से प्राप्त होना है ये हैं— उत्तरी क्यूग् (50 प्रतिवात), होने हो (36 प्रतिवात), वृत्ते हाथू (8 प्रतिवात) एव पित्तमी हीयू (6-7 प्रतिवात) । उत्तरी नयून् में किहू हो क्षेत्र सर्वादिन महत्वयून है जो धने का इस द्वीप ना 53 प्रतिवात से स्रियक उत्ताद राम्यक स्ताद है। वृत्त्यू की 58% मुपिकत राशि इस क्षेत्र में विध्यात है। प्राप्त खानों में सासेवा, कुकूषों तथा करानु उत्तेवनीय हैं। तटीय भागों में स्थित होने से क्यूग्र की खानों में खानन एवं परिवहन दोना ही सत्ते पढ़ते हैं। इसी वीयते के स्थापर पर यावाता, नागावारी, भीजी धारि के इस्पात, जलवान निर्माण के कारखाने विकर्तन हुए हैं। होने होने में स्थापर प्रतिवाद हुए हैं। होने होने से मात्र है। व्यस्त जोनन जो हीय



বিগ-12

के पूर्वीतट पर टोक्यो के उत्तर में स्थित है। द्वितीय ऊने क्षेत्र जो हाँ सूके धुर दक्षिणी -परिचर्मीभाग में विद्यमान है।

कुल उत्पादन को देसते हुए जापान कोमला मे गरीब नहीं सगता। परन्तु बासत-विकता यह है कि इस उत्पादित मात्रा का बहुत कम भाग जो उद्योगों के मतलब का है। होकेडों में उत्पादित मात्रा का मिक्कतर भाग विद्मिनत या उपिबद्दिमनस प्रकार को है। केवल 22 प्रतिज्ञत भाग में कोरिंग बनाने की शमता है। क्यूपू में भी उप-विद्मिनत है फिर भी होकेडों से कुछ मच्छी स्थिति है। यहाँ के उत्पादन के 29 प्रतिज्ञत भाग को घटिया निस्म के कोरिंग कोल को प्रयाही नहीं है बिल्क इन दोनों के कोयल में गयक मिली होती हैं। एक भीर बात है। जापानी कोयला शंत्रों में कोयल में गयक मिली होती हैं। एक भीर बात है। जापानी कोयला शंत्रों में कोयल में पर्य तत्ति हैं। छ उत्तरी सुद्धाई हाथ से ही हो गकती हैं। मधीनों से चूर्य बनने का दर रहता है। यत सुद्धाई महेंगी पहती है। भाषातित कोयला इससे कही सस्ता पहता है। क्षेत्र में स्वय संग्रह तक चती गई है यत भविष्य में समुद्ध में सुद्धाई करती होगी। पिछने वर्षों में 12-15 प्रतिशत कोयला सपुद में ही धोदा गया। इन परिस्थितियों को देखते हुए सगता है कि जारानों कोयला उद्योग का मिल्य उन्जवन नही है।

निगनाइट मी गुदाई एर उपयोग वास्तविक रूप में दितीय विद्यवुद्ध में ही प्रारम्भ हुई जबनि प्राप्ति मी प्राप्तिमाधिक सावस्वकता हो रही थी। सुरक्षित मण्डार 2400 मितियन टन में प्राप्ति जाते हैं। 1968 में उत्पादन 334 मितियन टन था। देश की सावस्व महत्वपूर्ण मार्गे टोम्बों के पास स्थित हैं।

पैट्रोलियम एव प्राकृतिक गैस

दाक्ति संसाधनों में जापान की सबसे बड़ी कमज़ोरी पैट्रोल को लेकर है। यहाँ उत्पादन नगण्य है जो सम्भवत विद्य-उत्पादन के एक प्रतिशत से भी कम बैठेगा !!

वापान की तेल-पट्टी होगू के परिवासी तट प्रदेशों में स्थित है जहीं निवासे कोच के मैदानों एव पर्वतपरीय को में में तेल कुए स्थित है। उत्पादन का प्रीवकाश माग परिवासी तोहोंकू में स्थित वसीडा एवं उसी के निवट स्थित निगाता श्रीकेंत्वरों से प्राप्त होता है। उत्पादन में रोगों का हिस्सा कमा 57 प्रतिवात एवं 41 प्रतिवात है। यह वस्तुत श्रूपताबद पेटी है जिसका विस्तार (सम्बाई की दृष्टि से) सम्भग 170 कि भी के में है। इस रेटी में 10-12 स्थानों पर तेल कुप है। साक्कावा, सुवीबाती, प्राप्तासे (सभी उत्पाद में) मामोल, कुबीबी तथा मिल्सू (दिशियों भाग में) नामक स्थानों पर महत्वपूर्ण कुष्टी विद्यान है।

इस प्रकार जापान सगभग पूरी तरह से विदेशों से प्राचातित तेल पर निभर है। स्वदेशी उत्पादन (सगभग 8 सास वि॰ सीटर) प्राचात किए गए तेल वा 2 प्रतिशत से भी कम भाग प्रस्तुत करता है। धिषकाश तेल मध्यपूर्व के देशो, वर्मा, सकराक धमेरिका धादि देशों से धाना है। जापान धपने धायावित तेल को कूट धामल के रूप मे मगाता है तथा धपने तेल बोधक कारपानी में साफ करता है। ये कारपाने याकोहामा, तोलूयामा, स्वेदकाची, वाकायामा, तिजूयोका, मारीफ तथा मिस्सुविशी धादि तटवर्ती नगरों में विद्यमान हैं।

दितीय विश्व युद्ध से पूर्व जापान को सलालिन तथा कोरिया के तेल कोको की मुक्तिया प्राप्त थी। बर्मा पर भी माक्रमण वस्तुत इतीलिए किया गया था। क्योंकि जापान ने दो साल के लिए जो तेल इवस्ट्रा क्या था वह समाप्त हो गया था। भूगर्भिक सर्वेक्षणो से सात हुआ है कि जापानी भूमि में 190-160 लाल कि॰ लीटर तेल की राशि विद्यमान है परनु इसमें बहुत कम हो वास्तव से सोदी जा सकती है। इस प्रकार पेट्रोलियम में जापान को भविष्य में भी नोई उम्मीद नहीं हो सकती।

सरनारी प्रीवशों के घनुसार जाषान में प्राष्ट्रतिक गैस की 283 प्रस्त पन मीटर रासि सुर्रासित है। इनका प्रियाना भाग हींपू में ही है। जारान के समस्त गैस से न समस्त गैस से न समस्त गैस से न समस्त गैस से न स्वाधिक नेन्द्रतिकरण रो से ने में बिस्तुत हैं। सर्वाधिक नेन्द्रतिकरण रो से ने में हमा है। प्रयम-निगीता प्रीपेक्तर, द्वितीय-दक्षिणीं कांटो। इन रोनों से नो के उत्पादन केनों में कीना, प्रोपुकी, प्रोप्तिपिरी, निगता, सिद्दुकी, इरमुकुरा तथा सेकिना प्रमुख हैं। हांसू के प्रतिरक्ति होंकों के द्योवगरी कीन में कोचले के साथ भी पोड़ी सी गैस प्राप्त हैं। विगीता से टोक्यों तक गैस पहुँचाने के लिए पाइप लाइन विद्याद मात्री में सिर्य प्राप्त हैं। किंगाता से टोक्यों तक गैस पहुँचाने के लिए पाइप लाइन विद्याद मात्रा में विशेष मुद्धि होंने विदेश प्रतिरक्ति में सिर्य उत्पादन के प्रमुख हैं। 1968 में उत्पादन लगमन 2 मि० पन मीटर पा। जलाइन क 52 प्रतिग्रात मांग उद्योग, तथा पर ऐ (ईपन के रूप में) लक्ष लात है। येप का उपयोग स्तायन उद्योगों में करने माल के रूप में होता है।

जल विद्युत शक्ति .

जारान के मानार वो देखते हुए यहाँ की जल विद्युत की सम्मावित स्वित प्रपेक्षाइत ग्यादा है। यहाँ की मनुमानित सम्मावित राशि 22 5 मिनियन कि॰ वा॰ भ्रांकी जाती हैं जिसमें से 58 मि॰ कि॰ वा॰ मा 39 प्रतिदात विकसित कर सी गई हैं। जापान में जितनी विद्युत पैदा की जाती हैं उसका लगभग 85 प्रतिदात भाग जल विद्युत से सम्मियत होगा है, भीर देश में जितनी प्रतिम्थयत होती हैं उसका 23 प्रतिदात भाग जल विद्युत इस्ता अस्तुत विमा जाता है। इस प्रकार प्रतिक के सक्षायनों में जलविद्युत का जापान में महत्वकुल स्वान है।

यम्तृत कुछ ऐसी परिस्थितियाँ है जिनसे वायाम ने इस महत्वपूप धानित-ताधन की सम्भावनाएँ प्राष्ट्रतिन रूप से ही बन पड़ी हैं। जापानी डीमी में उच्च प्रदेश रीड़ की तरह फैंने हुए हैं जिनसे छोटी परन्तु तीयगाभी नदियाँ निकनती हैं। उच्च प्रदेशों का टाल तटवर्डी मैदानो की तरफ काफी तीव प्रकार के हैं भन ज्यादातर निंदगी महले बनावी हुई है। वर्षा पर्यान्त होती ही है। धरवर की वात है कि जागन में तीवा पर्यान्त मात्रा में है। देश की 90 प्रतिश्चन करनक्या तटवर्डी मेदानो में ही वर्डी है। विसे भी वापान एक लक्ष्माक देश है, जो के निकट ही किए लक्ष्माक देश है, जो के निकट ही स्थित है। इतिलए शिक्स वितरण वडा ही सस्या व प्रावान है। प्रन्य प्रति-साक्ष्मों (कीवता, पैट्टोन, प्रावृद्धिक मैस) के प्रमान में जब विद्युत के विकास की प्रोर ज्यादा प्रमान वाता स्वामार्थिक है। जब वहाब की नियमित कांग्रेत के लिए छोटे-छोटे बीच बनाए गए हैं। चूंकि आधान के विद्युत केन्द्र कम वत्यादन क्षमता वाते हैं प्रत वहान जीवताए गए हैं। चूंकि आधान के विद्युत केन्द्र कम वत्यादन क्षमता वाते हैं प्रत वहनों की

बंधे जल बिद्दा उत्पादक केन्द्र देश के सभी आगी में हैं परन्तु इनका केन्द्रीकरण हान् के पूर्वी तथा परिवाधी पर्वपर्योग प्रदेशों एवं दियान होने को मिल्त है। तीधान, होन्ति, टोकाई, नाटो, एवं दियानी तोहों के में व्यवस्थान केन्द्रीकरण हैं। देश का पहला जल बिद्दा हूं। 28 कोटों के निकट स्थापित किया गया था। हुटीर उद्योगों, रेसम, सुरती, काणव, रक्षायन वे धन्य हर्लक उद्योगों में बिद्दान की उपयोगित से प्रमादित होकर प्रांति गृह में कि स्वाधी के प्रांति के बढ़ी जो 1947 में 1376 हो गृह । वर्तमान में बाधान में सामान 1550 धर्मित गृह है। इतके मितिरिक्त ताथ प्रवित्त गृह है वो मुख्यत भीनती सागरी क्षेत्र, उत्तरी बन्नुय (जन बिद्दान सम्मादगाएँ बट्टी कम है) तथा टीक्सोनगीय-मोतास-कोर्य के भीवोगिक प्रदेशों (मान के सारण में हैं।

परमाणु शक्तिः

बापान में परमानु शस्ति कार्यकर्मों की शुक्ष्मात 1955 से हुई। 1956 में मनु शक्ति धोष केट की स्थापना टोक्सो से 180 कि॰ मी॰ उत्तर पूर्व में स्पित तीकाई नामक गांव में ने गई। 1957 एक 1962 में कम्पा प्रथम एव द्विजीय रिएक्टर्स वने। " सभी तक बापान मारत की तरह, परमानु शक्ति के शांतिमय उपयोगों के निए ही प्रयत्न-शील रहा है।

धातु स्रनिज :

सीह-स्वस-1961 में बादान दिटेन को पीद्धे छोड़कर इन्यात के उत्पादन में दुनिया में बीस स्थात पर ही जा। इस क्यान के सब्देम में मार यहीं की सीह-स्वस की उत्पत्म मात्रा को देखा जाए वो म्राच्य होटा है। यहाँ तौह स्वयन की वापिक स्वरत काल्य मात्रा को देखा जाए वो म्राच्य के दिखा है। यहाँ तौह स्वयन स्वर्थित छानों एवं है। किसन टन (1960-70 वर्षक) है विक्ते से केवत I निविचन टन स्वर्देशी छानों एवं होय नताया, मारत, हितीप्पीन ठ्या कनाड़ा मादि देशों के म्राच्या से प्राप्त को बादी है। को म्राच्य को बादी

²⁷ Facts about Japan 1969

35-36 से प्रियक नहीं है। यथक एव फास्फोरस युक्त होने के नारण वह हरयात बनाने के निए ज्यादा उरवुक्त नहीं है। जापान वी गिथिनाम तीह प्रयम खानें उत्तरी-पूर्वी हींयू (वासीपी) तथा होकेंडो (कुत्तवन) में स्थित हैं। कुछ सानें प्राप्त मोती, दु जी, प्राप्त में होनाने, मूना, तोसूनाम एव प्राप्तता सेनों में भी हैं। जापान नी खानें प्रियक्तर छोटी हैं। नामम 500 सोहे नी खानें में से केवल सात ही ऐसी हैं जिनना बायिन उत्पादन 50,000 टन से ज्यादा है। वामें में से केवल सात ही ऐसी हैं जिनना बायिन उत्पादन करती है, सर्वाधिक महत्वपूर्ण हैं। ईवाते प्रीफैक्चर के पूर्वी हिस्से में स्थित इन खानों के उत्पादन में पातु प्रतिस्त की 50 तन मिल जाता है। मूमा प्रीफैक्चर (9% उत्पादन) के ममस सातु प्रतिस्त की 50 तन मिल जाता है। मूमा प्रीफैक्चर (21 तक होता है। उत्पादन आहमो नाइट किस्स का है। इतके समस पातु प्रतिस्त 21 तक होता है। उत्पादन आहमो नाइट किस्स का है। इतके समस प्रामोरी प्रीफैक्चर तथा दिवाने प्रतिमें प्रदेश के ज्वालामुखी प्रदेश में स्थित तीनों वार्ले उत्तिस्तीम पहीं जा सकती है जिनमें प्रदेश को उत्ताहमुखी प्रदेश में स्थत



বিদ–13

तांबा—ति की दृष्टि से जापान को लगभग धारमिनर्मर कहा जा सकता है यद्यपि कुछ मात्रा में विसी, फिलीप्पोन धादि देशों से धायात करनी पहती है। वस्तुत उत्पादन की कृदि दर माग की बटगी दरों से कहीं कम है। यही कारण है कि पुढ पूर्व दिनों में उत्पादन-मात्रा वनंमान की 60% थी किर भी धावस्वकता का 98% भाग पूरा हो जाना था। विज्ञुत उत्पादन एव उद्योग क्षेत्रों में ताबे की माग निरंदर बटती जा रही है। वाधिक उत्पादन कामम 1,20,000 टन (1968—1,19,932 टन) है जिसका ध्रविकास धावकाय धावकाय किरान्त उत्पादन कामम 1,20,000 टन (1968—1,19,12) से प्राप्त की स्वीक्ष की स्वी

स्र य-जापान से गयन पायराइट से प्रान्त होती है। उत्तरी होंगू की मालुधो की सान तमभग 50% पावन प्रस्तुत करती है। सोने की क्षाने कोनोमई, वाइयो, वावाभीया, कुर्दीविनी तथा नाक्ष्याता भादि स्थानो पर है। भिष्याय चौदी कुर्पीविनो, नाक्षानामा, नाह्यो तथा कोनोमई की खानो से निकासी आती है।

जापान : उद्योग धधे

विकास ऋम .

जापान उचोगों से क्षेत्र से यूरोपियन देतों की तुलना में बहुत बाद में भ्राया, लेकिन एक बार जो भ्रोयोगिक विकास का सिलिसिता यहाँ मारप्स हुमा तो इतनी तीव गति से मागे बता कि बहुत चीम हो जापान दुनिया के चीटी के भ्रोयोगिक दिसों से एर गता । जब यह माल्म परता है कि जापान वा यह सारा भ्रोयोगिक विस्तार वेचल विचित्र 70-80 वर्षों में हुपा है तो जापान वा यह सारा भ्रोयोगिक विस्तार वेचल विचित्र 70-80 वर्षों में हुपा है तो जापानी नागरियों के प्रति प्रत्यास ही श्रद्धा हो उटती है। भ्रोयोगिक विकास की गति जितनी तीव यहां रहे है उत्तर प्रत्यास हो श्रद्धा हो पहली वार नहीं में अपनेट लोग आपित विचार के जिल्ला होगे को पर पहली वार रही तो जापान कि वहां के 3 करते लोग माण कि वहां से 3 करते लोग माण कि वहां के 3 करते लोग माण कि वहां के 3 करते लोग माण कि वहां से 3 करते लोग माण करते हैं जिल्ला करा में होकर पुजर रहे हैं जिल प्रवस्था में सूरोग ठिजी सतायों में मा। उजीगों के माम पर कुछ हुटीर एव हस्तक्ता उचोग थे जो जागीरदारों के भाध्य पर ही जिदा में। तटवर्ती निचले प्रदेशों में रहने वाली जनसन्या ना भवित्रास माग कृषि (वानल) एव मस्य स्वयनाम में सत्तर वाल करते होते के स्वरत्य में माल करता हो।

द्याधुनिक उद्योगों की नींव (1868–1892).

जापान ने वर्तमान उद्योग प्रधान धार्षिक बाचे ना इतिहास 'मेजी पुन रोत्यान' से प्रारम्भ होता है। इसने बाद ने दो तीन दयको प्रोर विशेषकर 1900 ने बाद से ही उद्योग नदी तीन मित्र में विकास हुए। प्राधुनिक उद्योग की मीव का प्रेय 'मेजी पुन-रोत्यान' ने बाद ने प्रधासन की नीतियों को दिया जाना चाहिए। दा समय यहाँ ने सासक में प्रधादकर प्रधाद

इन नीतियों ने त्रिया नन में प्रतासन ना भारी महुयोन रहा । विज्ञान घीर सर-मीनी प्रत्यक्त ने तिए जायल ने धनेन युवा अमेरिना, ब्रिटेन तथा जर्मनी मेंने गर्थ । रुपोगों ने स्थापना हेतु स्रेन्स विशेषक बाहर से बुनाए गए । सरनार ने स्रप्ते गर्थ से देश के विभिन्न मागों से तक्नीननों स्तूल, छोटी-छोटी फीनुयाँ स्थापित ने । यन-तन स्वित्त नार्ये आरस्म निए। इस प्रवार 19थी सतास्त्री ने प्रतिक्त देशन में जायान ना स्रोधोनिन पूँजीवाद भागी प्रयम स्टज नो पार नरने नी स्थिति में भ्रागयाथा। इसने जिए जायानी नारीगरी भीर तक्नीयिवनों नो भी श्रेष विया जाता चाहिए जिल्होंने परिचारी तक्नीनों नो नदी त्रान से प्रदेशहत योड नमय में ही सीव तिया। यद प्रयम् भ्रामारकृत उद्योगों जैने स्नित्त सुनाई, जीह-स्थात, महीन निर्माण यानायात उपकरण सादि की घोर ध्यान केन्द्रित किया गया। परम्परागत कुटीर उद्योगो को नए परिवेश मे रगा गया। इन प्रकार पिछलो शताब्दी के घन्त तक रेशम, तावा-शोधन, रेल्वे, जलयान, निर्माण, कीच, सीमेट, लीह-स्मात मादि उद्योग विवासगील स्रवस्था मे घा चके थे।

प्रारम्य में मभी भौषोणिय सस्थान सररारी नियन्त्रण में थे क्योंकि इनहीं स्थापना में सारी पूँजी पास्य कीय से ही लगी थी। जित्री श्रेष से साहम ना प्रमाद था, 'रिस्ल' केने की समता नहीं थी। सरकार ने सिद्यों से चेत भ्रा रह सामतवादी सामति की नियम से कि भ्रा रह सामतवादी सामति नियम की नियम से कि नियम की नियम कि नियम कि

1880 के बाद धौद्योगिक मस्यानों रा स्वामित्य निजी खेत्र को स्यानान्तरित कर दिया गया। पलन पूँजीपित्या ने धार्त की द्यावित्या में कई बढ़ी धौद्योगिक ईवाइयों स्वामित हो। वस्तुन यही से जापानी धौद्योगित क्षेत्र के भाग्य एवं विकास को उठत हुआ वसीकि निजी क्षेत्र में भागे में काय दुराजवा तेजी से बढ़ने लगी। करलार के फिर भी, बुठ शक्तें विक सहत्व के उद्योगी (अँसे जलपान निर्माण) पर नियन्त्रण रूपा। निजी खेत्र को अनुदानों के रूप में महास्ता दी। 1890 के बाद मरसार की इतनी देखभात्र मी हट गई अप वेबल इतना ही रहा कि सारे उद्योग राष्ट्रीय नीतियों के धानगाँव रह कर वार्ष में रो

प्रथम विश्वयुद्ध पूर्व से स्थिति (1893-1913)

दम प्रविध में जापान ने दा युद्ध सह चीन भीर मीवियत सप से। दन मुद्दों से न केवल भीडोपिक विवास हुया बनन् लापान नी मन्तर्गान्द्रीय स्थानि बहुत वह गई। सि94-95 में चीन से हुए युद्ध में एन भोर वापानी उद्योगों ने हिवियार वहम व मन्य मावस्थक बन्तुया के उत्पादन में भारी विदास नियत वृद्ध में दिन के मनुसार उसे माविक साम भी हुया। चीन से उसे 38,000,000 चौड़ की राशि मिली। चीन ने यह राशि मोने के रूप में दी जिसे लापान ने 1897 के स्टैडई से निया। इसमें लापान नी भाषिक समस्या और भी अच्छी हुई। वैनित्र यक्ति, उद्योग तथा हिवयारों की नरीद में तेनी भाई भीर लापान दतना समय हुया नि 1904-5 में युद्ध में रूम जी हरा सका।

वर्तमान धताब्दी की प्रयक्त दशाब्दी मे जापानी उद्योग के ब्राह्मरसूत पैटने में समी-धित स्वरूप ही वस्तुत भ्रमले 30 वर्षी तक रहा । धानु इन्जीनियरिंग एव भारी उद्योग भ्रतम-प्रालग हो गए। सीनन महत्व भी औदोगिक ईनाइमो को ऐमा लचीला स्वरूप रसा गया कि वे सान्ति के समय में भ्रपना 'नामंत' उत्पादन तथा युद्ध के समय में यौद्धिक भ्रावस्थन उत्पादन कर तर्के। सेनिन इसमें भागी पूँजी और उच्च तकनीयी ज्ञान की बाबांधी। इस समय में सरकार ने प्रेरणात्मर क्दम उठाया।

1901 मे शबता मे प्रयम इत्पात का कारणाना योला गया। इसके , प्रतिरिक्त 60,000-70,000 ग्रात टन भार के जलवानों के निर्माण की क्ष्मता ने एक जलवान निर्माण कारखाने को ग्रांकिन प्रमुदान दिया। तकाशिकी ज्ञान प्रभी में कम ही रहा। इसी नारण साधारण मसीनों को छोड़कर प्राथ मों प्रायत करने परते थे। कच्च मालों से बेचल गपन तथा तौरा ही पर्योग्त मात्रा में प्रायत करने चावजूद जो कुछ भी विकास कुमा वह एसिया और पूर्वप के ग्रान्य वह तो देशों की सुलगा में नहीं ज्यादा था इसका प्रदुमान निर्मत सारणी से ही जाता है।

जापान (मुख्य) मे श्रौद्योगिक विकास 1884-1914

वर्ष	कोयले की खपत	बच्चे रेशम का उत्पादन	सूती धागे का उत्पादन	पिग भायरन
	(1000 ਜੈਟ ਜੇ)	(1000 कि ग्राम मे)	(1000 गाँठो मे प्रत्येक	उत्पादन
			गाँठ 400 पोंड की) (1000 दन मे)

			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
1884	147	2,697	13	18	
1894	1,093	5,218	292	55	
1904	3,705	7,488	605	133	
1914	8,359	14,084	1,666	474	

परन्तु इन दिनो इपि मे भी धाषी से धिधन जनसस्या सतान थी घोर राष्ट्रीय धाय का व्यावादर पाए इपि धेत्री से ही पारत होता था न हि इन मारी उद्योगो से । उद्योग से स्वावादर पाए इपि धेत्री से ही पारत होता था न हि इन मारी उद्योगो से । उद्योग से स्वावाद दे हैं भीवन स्तर क्या, मृष्टु दर क्य हुई फतत खाद्य समस्या मे 40% भी वृद्धि हो गई। इन्हों दिनो ने ध्रम्य कई प्रकार के उद्योग जैसे तक्त वर्तन, कागत नौच, सोमेट भी तेजी से खुमने सने । धोद्योगिक क्षेत्र की माग पूर्ति के लिए परिवहन, व्यावार वैक्तिंग एव प्रविद्धित कारीगरों ने खाद्यक्तता हुई। इस प्रकार कापता की वर्द्धी हुई जनसम्या घोर बेकारी को स्वाव क्या 1913 से सब प्रकार के नारतानों में लगाग 2000,000 सोग नाम कर रहे थे। इनमें आये से व्यवसार से धी छोटे फेल्टियों से ये जिनका धीसत धाकर 5-10 मनुष्यों की मजहरी का था। इनमें से 40% धकेले वक्त व्यवसार में से । वस्तुत इन दिनो छोटे-छोटे पौकर-मुम्म परि इन्हिया बहुत होती गोरी पही वह उद्योगों की तरह इनको सरकारी सहायता भी नही, रुनमें से धीपवर सहस्वारी माधार पर होती गई धी।

वनन उद्योग, प्रन्य घोषोशिक देशों की तरह, बारान में भी घोरीशिक खेत्र में 'पामोतियर रहा' । 1894-1914 की प्रवित में रेशम तथा मूनी दोनों प्रकार के बन्मों भी उत्पादन मात्रा एवं बरानियों में पर्याप्त विकाम हुमा। 1914 में यहा 2,400,000 तहुएँ (मूनी मिनों में) बाय कर रहे थे। यारे का उत्पादन 17 मिनियन गाउ का यार छारे पूरी एणिया में बारानी करवा विकास या। मजदूरों की दत्रा यहा इन दिनों बरी दारी परी।

प्रथम विश्व पुद्ध झीर बाद के वर्ष (1914-1929)

प्रथम दिवस पुढ जापानी जदीयों को बरशान निन्न हुआ। अपर यह पुछ न होता तो सम्मयन दूसनी दशाब्दी में जापान के दिशानिया होने की न्यानि का जागी कर्सी के पहिले 10-15 वर्षी में सिन्द दैसारी एवं भौजोरिक विकास में बहुत सारा दिश्ती कर्यों हो दया था। पुछ ने कारी समन्या दूर कर थी। सूरीर से धडायड धारमें माने नवें। इरए पूर्व के वावारों से हिटेन, काल, जर्मनी धारि बोक्टियन देश हट गए। जाराजी वहाजी में के दिन्दी सुन कमाया।

जापान (मृत्य) में भौद्योक्ति विकास (1909-1938)

वर्ष	र्फेस्ट्रीय की मन्या	मतम्ब मबद्दर (1000 में)	उत्पादन मून्य (निभियन येन में)
1909	32,390	1,012	772
1919	44,087	2,025	6,518
1929	58,887	2,067	7,718
1938	112,331	3 604	19,667

1919 में मुझीबर प्रमाय सामने झाए। आर्थिक समन्यारें वह पर्दे। युन्न के समय में आई हुई बहुत भी ऐसी करेंसी बेनार हो यह विस्तृत अब पेनेट नहीं हो सकता या। दुर्मीय के उत्तर दुर्मीय के रूप में 1923 का सप्तकर मुक्त्म झानदा: अधिक समस्यायां ना नाम स्वरूप 1927 में 'पैक कार्राधस के रूप में प्राया। इन सबके याव-जूद नुष्ठ उद्योगों ने प्रगति सी। वयोकि तक्नीची ज्ञान दिन पर दिन बढ़ना जा रहा था। वैज्ञानि सोजें होती रही। कोयला उत्पादन इन दिन्तों 30 मितियन टन था। इस्पात उत्पादन वढ़कर 2,000,000 टन हो गया। विद्युत के विकास के साथ माथ कई नए-मए प्रमार के उद्योग भी लुले। जनयान एव नामज उद्योग वढा। जापान इन दिनों भी यूल एसल एक वाया बिटन के बाद हुई का तीसरा वडा प्राहक देश था। 65 मितियन तहुए थे। कई वढे सीद्योगिन सस्थान मिनसुई, मित्युविसी तथा सुनीटोमों ग्रादि दुस्टों के अत्यान स्थापित दिए गए।

ब्यापार, हथियार एव ग्रोद्योगिक विस्तार (1930-40)

1929-32 ही विश्वज्यापी मन्दी ना जापान पर भी श्रसर पडा। कृषि उत्पादनों नी नीमते गिर गई। उपर स॰ रा॰ समेरिना ने रेशम का प्रायात बन्द कर दिया इससे जापान ना स्नीयन सन्तुनन विगद गया। वह विदेशों का भूगतान करने में प्रसमर्थ रहा एकत येथे 1931 में येन ना प्रनमुख्यन करना पडा। जिसना जापानी निर्याल पर भारी प्रभाव पढा। विस्ता जापानी निर्याल पर भारी प्रभाव पढा। विस्ता साथ एकसा यह गई।

1930 की बजाय 1936 में त्रियांत मात्रा लगभग दूनी हो गई। इससे कारखानों का उत्पादन भी बड़ा। इससी तुलना में कच्छे माल, खाल पदार्थ एवं मधीनरी सम्बन्धी साधात में केवल 35% की वृद्धि हुई। बस्तुत येग की कीमत घटने की जापान ना सो बहुत सा सामान जाता परनु उपके बदले में प्रपेशाहर कम ही माता। इससे सन्तुक्त मनाए रक्षने के लिए उद्योगों को सस्ता एवं ज्यादा मात्रा में उत्पादन करना पदा। उन्हें मध्याए एवं उत्पादन करना पदा। उन्हें मध्या कामता एवं उत्पादन कीमी ही बढ़ानी पढ़ी। 1930-36 के 6 वर्षों में मौतीशिक केता की वृद्धि सुत्त कि त्यां मंत्रा पत्र स्वाधी भौतीशिक केता की वृद्धि सुत्त सामा नहीं भी मूच्य क्य से मधीनरी, पातु स्तायन मादि वा उत्पादन अपसाहत बहुत ज्यादा हुमा। इस्थात उद्योग की बहुत तेजी से वृद्धि हुई क्यों कि इन दिनों सिनक पात्र-मज्जा के सामान की देती एवं विदेशी मात्र बहुत सी। 1930 में इस्थानिक्यों में राज्यादन 2,300,000 टन था जी बहुत निज की 5,200,000 हो गया। भौतीशिक विदास से दो मन तत्वी ने भी वर्षान्त वृद्धीन किया।

- उत्तरी चीन तथा मचूरिया मे जापानियो द्वारा उद्योगो की स्थापना जिनके लिए सारे उपकरण, मदीनें वर्गरह जापान से ही जाते थे 1
- 2 सरकारी नीति जिसके प्रमुखार सरकार ना लवं योदिन तैयारियो एव मनू-रियत विकास पर कविकाशिक भाषा मे हुया। यह सारा पैसा सरकार ने कम ब्याज पर निजी भौग से लिया। 1930 से 1936 की मबीच मे राष्ट्रीय लवो 1558 मि॰ येन से बढ़नर 2,282 मि॰ येन हो गया।

निम्न सारणी से 1936 में मुख्य-मुख्य उद्योगों का सापेक्षिक महत्व (मजदूरी एवं उत्पादन मृक्य) स्पष्ट है —

जापान (मुरय) के विभिन्न उद्योगों की सापेक्षिक स्थिति 1936 (सलन मजदूरों तथा उत्पादन मूल्य के बाधार पर)

•	"		-	
बद्योग	सलग्न मजदूरो	की मस्या	उत्पाद	न मूल्य
	स॰ 1000 मे	प्रतिशत	मिलियन येन	प्रतिश्वत
वस्त्र व्यवसाय	1,089	37 8	521	143
मशोनरी, हैवकिल्म	525	183	822	226
घातु	279	97	469	129
रसायन	318	11 1	911	251
साद्य पदार्थ	192	67	247	68
वर्तन	113	39	201	55
काष्ठ उत्पादन	105	37	74	20
रुपाई, वैधाई	70	24	86	24
स्य	184	64	302	83
योग—				
समस्त निजी फैक्ट्रीज	2,876	1000	3,633	1000

योदिन तैयारो ने लिए इन दिनो जापान घडाघड पस्त-रास्त्र विदेशो से सरीद रहा या, इससे येन नी शांस पदी, इपर देश से प्रम सारे प्राप्तिन सार्यक्रमो मे नटीती नी गई। सरनार ने उद्योग क्षेत्र के मर्चा, बच्चे मालो ने एलाटमेन्ट, मूल्य तथा मजदूरी धादि पर नियन्त्रप रखना शुरू निया। 1940 तक धाने घाते नुल राष्ट्रीय उत्पादन ना 17% योदिन नायों में सार्यो होने लगा।

हितीय विश्वयुद्ध मे जापानी उद्योग:

इस महान्द्र में जापान पूरी भोद्योगिन सैवारी ने साप उतरा। उसके ऐसर भाष्ट्र मोटर हैविन्त, टेन मनमूनियम मरीन-टूल उद्योग योदिक उत्पादन में सक्षम थे। 1941 में वाषान ने 5,000 बाउुबान 48,000 मोटरें, 500,000 प्राम टन भार ने जलवान, 55,000,000 टन नोमला तथा 6,800,000 इस्ताठ पिण्ड उत्पादित हिए। विद्युत उत्पादन समता 1931 से दुसूनी हो गई। दो साल ने निष् पेट्रोल सुरक्षित रचा गया। मूक्य वाषान ने उद्योगी को नच्चा माल मचूरिया से मिल रहा था। लेक्नि युद्ध दो दायी बाद जापान को बुरी तरह इस्पात, को किंग, तेल नमक व धाय वस्तुधों के लिए विदेशों पर निभर करना पढ़ा। उसके सामने दक्षिणों पूर्वी एशिया के देश के जिनमें से ये वस्तुएँ प्राप्त हो सकती थी। बर्मा से तेल, मलाया से स्वर एवं टिन मिल सकता था। ध्रत वह उधर वडा गौर पर्वहार्वर पर धायमण किया।

इस प्रशार मीहिक योजनाधी भीर घटनाधी से स्पष्ट है कि प्रारम्भ के दो तीन वर्षों में उद्योगा की हासत 'नामंस' रही । उन्हें मित्रसील बस्तुत 1942 में बनावा गया। 1943 में सरकार ने महत्वपूर्ण उद्योगों पर आपतकासीन नियन्थण कर विला। यौढिरु महत्व के उद्योगों ने धानार, क्षमता एवं उत्पादन में तेजी से बृढि हुई । 1942 में इन उद्योगों ने पानार, क्षमता एवं उत्पादन में तेजी से बृढि हुई । 1942 में इन उद्योगों ना उत्पादन राष्ट्रीय उत्पादन को 31 प्रतिस्ति यो जो दो साल में ही बढ कर 1944 में 52 मित्रसत हो गया। इन फैन्ट्रोज में 9,500,000 व्यक्ति नाम कर रहे थे थो ससीनक मजदूरों ना 30 प्रतिस्ता भाग सहन करते थे।

बस्तुत इन दो-तीन वर्षों में जापान ने जितनी तेजी से अपने उद्योगों को मोडा और गितसीत दिया बहु, इस इंटिट से कि जापान धौद्योगिन क्षेत्र में नया ही राष्ट्र या, प्रसक्तीय था। 1944 में हवाई जहाजे का उत्पादन 26,364 हो गया। इस वर्ष 2,00,000 ग्रास टन भार के मौदिक जत्यान समुद्र में उतारे गए। दक्शात उत्पादन समता बदाकर 14,000,000 टन कर दी गई। (यदि इसका प्रभाव यह उदा कि जीवन स्तर पर गया। उपभोग की यस्तुकों का खर्चा प्रतिद्रत 1940 को तुनना में 30 प्रतिस्त पर गया।) इस प्रकार योदिक उत्पादन की स्तर पर गया।) इस प्रकार योदिक उत्पादनों का क्यों प्रतिस्त 1940 को तुनना में 30 प्रतिस्त पर गया।) इस प्रकार योदिक उत्पादनों का करमोरक्ष उत्पादन 1944 में हुआ।

लेकिन इ.ही दिनो आवारमूत ज्योगो का ह्वास होना प्रारम्भ हो गया क्यों कि लेकसम्मूर्तियम, मोहा तथा क्षेमक के विदेशी एव चीम मुच्यिय से आधार पर मित्र राष्ट्री
हारा रोग लगा दी गई। जयर पर मे की गई सक्य मात्रा भी समाप्त हो गई। 1944
अप में क्ष प्रात्त समाप्त हो गया। 1945 के सक्त में मित्र राष्ट्रों ने बायुवान जापान
के मून्य दीपों, जनमें स्थित महत्वपूर्ण इत्यादन केन्द्रों के उत्यर में हराने लगे। धणुवयों ने
सहारण दुख्य प्रसुत निया, जापान के पूपने टूट गए। इस वमकारी से मून्य 66 नगरों
का 40 प्रतिचात भाग वरवार हो गया जिससे लगास्त 30 प्रतिचात जननक्या वेषरवार हो
गई। जुलाई 1945 में भौशोशिय उत्यादन 40 प्रतिचात घर गया। इस प्रकार अन्
सम्भा तथा भौवियत सम के युद्ध प्रवेश ने जापान को पूरते देवने की मजदूर कर दिया।
सौधोगिन, विशेषण्ड मित्र महत्व के क्षेत्र प्राय चीवट हो गए, वायुयान के नारतानों की
75 प्रतिचान उत्पादन कामता क्ष्म हो गई। जलयान, उद्योग तो प्राप्त नेत्तनाद्व हो गया
धौर उसर बहित्यां हास से निकल गई।

युद्धोत्तर ग्रोद्योगिक पुनर्संगठन एव सुधार (1945-50)

1937 से 1945 तक जो यौद्धिक दृष्टि से श्रौद्योगिन विस्तार हुमा वह मव मृत

प्रायः हो गया। बारसाने बन्द बडे थे वयोकि क्चेन सालों की कीमत चुकाने की आपान के पास हुउ नहीं या विद्य बाजारों में सम जापानी बस्तुएँ नहीं भी। जनवरी 1946 में में वह तर भी उसे कि पहुंचा प्रति एकड इत्सादन भी उसी स्तर का हुमा। इस तुलना में यह ति भी उस्तेवनीय है कि जनस्था 1931 में 60 मिलियन थी जो यह (1949) में बडकर 82 मिलियन हो गई भी लेकिन वहत व्यवसाय सभी भी 1932-36 के स्तर से 30 प्रतियत कम था। पुनर्संगठन के लिए साय पदार्थ, लाद, रूई एव प्रन्य कच्चे मालों की सावस्थकरा थी। इस समय सकर राक मोलिका ने 400-500 मिलियन डोसर की की सावस्थकरा थी। इस समय सकर राक मोलिका ने 400-500 मिलियन डोसर की यहान वर्षों की सावस्थकरा थी। इस समय सकर राक मोलिका ने विश्व मुक्त प्रति प्रति में स्व मुक्त स्व स्व मुक्त स्व स्व में सहायता नी। 1940 के मध्य में यह अनुमान तथाया गया था कि युद्ध यूर्व के (1930-34) जीवन स्तर से 10 प्रतिग्रत नीव स्तर के लिए भी जापानी माल के निर्यान को तीन नुना करना पड़ेगा। इसर समेरिका ने रेसम लेना बन्द कर दिया मा। उसर दक्षिणी पूर्वी एसिया के बाबार ठिन गए थे। इत सक्सामों में जापान के समझ निर्यात की वान नी (क्योंकि स्रोग्नोपिन उत्पादन वृद्ध उसी पर निर्मर करती) भारी समझ मीना

देश नी मीतरी दशा सराव थी। नारमानो नी मशीनें पुरानी पट गई थी। उनमें बहुत टूट-फूट हो गई थी। मबदूरों नो पूरी मबदूरी नहीं मिल पा रही थी। जन विज्ञोह एव सम्तोध ना म्वस्थ वन रहा था। सरनार ना बबट 1949 तन घाटे ना ही वर्ने हा था। इयर 1946 में निज राप्ट्रों के पुर-पूर्वी नमीशन ने जाशन की परेलूं सावस्वनता नो देवते हुए साधारमूत भौवोधिक उत्पादनों नी मात्रा निर्मोरित कर दी थी। अद्याद्रगण के लिए इस्पात की मात्रा 3,500,000 टन रखी गई। इसका तालपं था कि समम 12,000,000 टन उत्पादन का सावा ने नारवाने बेनार ही गए। इन मात्रा सीमाधों को हटाने के लिए कई बार जापानी सरकार ने मित्र राप्ट्रों से प्राप्ता भी नी परन्तु वंदी लामशावन निरमों नहीं निवता। इस प्रवार 1945-48 तक के वर्षों में परन्तु का समितान। वारव बैक, पुनर्संपना वित्त वैक धारि से काणी भिक्त सहायता मित्री परन्तु नेतृत्व के समान, मित्र राप्ट्रों ने बर्यन एव नीतियों के नार्यों सुनरायत न नार्य भीतियों ठेनी के साथ नहीं हो सना ।

1949 के प्रारम्भिक दिनों में मित्र राष्ट्रों ने जापान सरकार को सौद्योगिक पुन-रत्यान स्वतागक सहसोग देवा प्रारम्भ किया । मात्रा सीमाएँ कम की गई। पत्तव-वर्ष के सन्त में उत्पादन 1948 की तुलना में 30 प्रनिप्तत ज्यादा या। बार में 1964 के कोरिया युद्ध ने आपनी उद्योगों की निराधा के मेंबेरे से निकाला। इस मात्रिस्मक स्वत्तर ने काफी साम पहुँचाया। उत्पादनी की स्वयं को मार्ग सबरद्ध हो गया या, बहु सुत्ता। 1952 में नए सविधान के सनुसार आपान को मित्र राष्ट्रों के नियन्त्रण से मुक्ति मिसी बहु धार्त ने उद्योगों को सारी साम पहुँचाया। सारी प्रक्तियों का केन्द्रीयकरण उद्योग एक स्थापार पर ही हो गया। वर्तमान घौद्योगिक एव घाषिक विकास (1950-1970)

पिछली दो दसाब्दियों में जापान ने जिस गति से अपने आपिन, मुस्यतया सौयोगिक क्षेत्र में अपित नी है वह इतिहास में महितीय है। दुनिया ने किसी राष्ट्र ने इस गिंत से आर्थिक विकास नहीं निया। इस विकास में अपय नारचा के आर्थिक जापानी नेतायों ने सुभ चुक्त एवं यहाँ के निवासियों ना अपन परिथम निर्देश कर से उन्हेसनीय हैं। जापानी सोग कपनी काम करने नी सक्षायरण हासता, विभिन्त वर्षों ने परस्परापत दिरोधकात, नित्यस्यता, साहसिनता तथा नेतायों के प्रति निय्का के लिए विख्यात है। किटाइयों में भी पद्वासित, एवं मुस्क्यरित हमा है हो कि लोगों ना परम्परागत पुण है। अधिकास प्रति स्वास प्रवास प्रवास रावेंद चढ़ा मुद्दार "आपानियों का सबसे चढ़ा मुण हैं। अधिकास प्रति स्वास प्रति हमा हमें कि सोगों ना परम्परागत पुण है। अधिकास प्रति स्वास प्रवास देशों के स्वत्यस प्रति स्वास करता है।

प्रापिक विनास के नुछ प्राप कारण स्पष्ट है। जापान ना प्रतिरक्षा वजट मुल राष्ट्रीय उत्पादन ना केवल 083 प्रतिशत है जो जमंनी (5 प्रतिशत) नी तुलना में भी बहुत नम है (हालांकि विचेमजो ना कमन है कि प्रतिरक्षा पर राष्ट्रीय उत्पादन का नम से कम दो प्रतिश्वत खर्च करना हो चाहिए) प्रापिक विनास ना दूसरा प्रमुख नारण विदेशी पूँजी पर प्रतिवश्य है। इसका मतलब स्पष्ट है कि वही-बही विदेशी फर्मों से देश ने उधोगों को देश ने भीतर नोई प्रतिव्रन्दा नहीं हैं। तीसरा नारण है पूँजी सीशे पर प्रतिवश्य की रहा हो मीशे कुछ हालतों में उदोगों नी रक्षा ने लिए सरकार की तटस्य नीति।

लेक्नि जापान में इन दिनों परिवर्तन तथा किनास की गति इतनी तीज रही कि क्वा उपरोक्त कारणों भी ही धाधारभून मां किना मूर्तवा होगी। वहीं धांपन महत्व- पूर्ण तथ्य यह है कि जापानों समाज साल किरता हमाज से नहीं प्राप्ति हो। आज जापान में 18 वर्ष की उस तक के 70 प्रतिशत कर्च ब्लून जाते हैं जवकि दिन में 40 प्रतिशत वाच के तथान में 16 प्रतिशत नव्युक्त को ने प्रतिशत वाच के अपने दिवस में 40 प्रतिशत। वापान में 16 प्रतिशत व्युक्त को ने प्रीप्त विश्व के 40 प्रतिशत। प्रमुखन है कि 1972 तक जापान के 39 प्रतिशत अभिन क्लिज या विश्वविद्यालयों के स्नावक होगे। जापान की इस महान धौर्योगिक जान्ति का एक प्रमुख कारण यह भी है कि वहाँ प्रयिक्षित प्रतिभा को प्राथमिक वा विश्वविद्यालयों के स्नावक होगे।

पिछले तीन वर्षों में बच्यूटरों का प्रयोग हाई गुना वह गया है। इस समय देश में सन्तम 5000 बच्यूटर बायरत हैं जबिंग पूर्व जमनी में 4500। इस प्रवार इनकी प्रयोग मात्रा में जायान पूर्व एमक एवं वे बाद विद्य में दूसरे स्थान पर है। इन दिनों सथु उद्योगों को विशेष प्रोतगारत देने की नीति प्रथमाई गई है। वहां गयु उद्योगों को सत्तम के सही में स्वतन हैं उहीं 300 से बम क्यास बाम करते हैं। इन लघु उद्योगों के भागी का मान करते हैं। इन लघु उद्योगों के भागी करान की किया महसूस की है। इनकी उत्यादन 15 प्रतिगत तव बढ़ गया है। या जायान छोड़ी छोड़ी चीजों प्रात्त अपन उत्यादन हम स्वार्थ की मान क्यास छोड़ी छोड़ी चीजों

(कतपुर्वे) की सप्ताई ताइवान, हांग्काग, दक्षिणी कोरिया झादि देशों से करने लगा है। उधर जापान के निर्मात स्वरूप का सारा दांचा बदन रहा है। वपडा उद्योग तो स्थिर प्राय है परन्तु लीह इस्पात, कृषि उपवरुष, खाद, समुद्री जहाब, महोनो एव विद्युत मनो का उत्पादन तेजी से वढ रहा है। इस समय मारी तथा रसायन उन्नोगो पर बहुत प्यान केन्द्रित विद्या जा रहा है।

कुल राष्ट्रीय उत्पादन में विदव में जापान का दूसरा तम्बर है। पहला स॰ रा॰ धमेरिका का है। कुछ समय पहले तक दूसरा स्थान अर्थनी को प्राप्त था। अनुमान है कि 1980 के मध्य तक जापान का कुल राष्ट्रीय उत्पादन सभी एशियाई देशो—चीत समेत, के सम्मितत उत्पादन के वरावर हो जायेगा। गत दशाब्दी (1950-60) में जापान का पूँजी निर्माण 34 प्रतिज्ञत एक धार्मिक प्रगति 10 प्रतिज्ञत स्तृहै है। ससार में इसके वरावर का कोई दूसरा उताहरण नहीं है। केवल एक वर्ष (1968) के जापान कोई दूसरा उताहरण नहीं है। केवल एक वर्ष (1968) का जापान की तिर्माण अप 25% को वृद्धि हुई एव कैवितक क्षत्र 15 प्रतिग्रत वर्षी।

बिरव मे जागत ही एक ऐसा देश है जिसकी विदेशी मुद्रा ना मुरक्षित कीप बढ रहा है। आज उसने कीप मे 3 परब डालर है। समुद्री जहाज और तीह इस्पात के उराव-दम मे जागत ना स्थान (क्या प्रमान प्रमान वार्ष कोषा) चहाज और तीह इस्पात के उराव-दम मे जागत ना स्थान (क्या प्रमान प्रमान वार्ष कोषा में बहाज ना जलावरण दिया। से जागत ने सपने प्रमान परमाणु शक्ति चालित व्यापारिक जहाज ना जलावरण दिया। से सार मे प्रपानी तरह ना यह चौथा जहाज है। मूक्त की दृष्टि से जापान प्रमेरिना के बीच होने वाला व्यापार संग्रात प्रमान के प्रमान के स्वाप्त की है। प्रयम स्थान कनाडा-प्रमेरिका व्यापार का है। 1968 में जापान ने संवुक्त राष्ट्र धर्मिरका को लगमम 4 प्रमान काल की वीमत ना माल निर्यात विया। यह सारी प्राधिक प्रमात हरनन नाहन की उस भविष्याणों में कुछ तथा दिगत करती है जो उन्होंने 21वीं शताबारी के सम्बन्य में तिखी पई प्रपती पुस्तक में की है। इसमें उन्होंने तिला है कि—

'श्रागाभी राताब्दी में जापान विस्व पर छाया रहेगा।

जापानी उद्योगों के विशिष्ट लक्षण

कृषि की तरह उद्योगों में भी कुछ ऐसे सक्षण मिलते हैं जो जावानी उद्योगों को उनके स्वरप, विविध एव कार्य समता के आधार पर सूर्यिपयन या प्रत्य एश्वाय देशों के उद्योग से भि सुवक् करते हैं। जापान में कच्चे मालों का मारी प्रभाव है। बुछ द्वांगे सो ऐसे विविध के स्वत्य सामानित कच्चे माल जापान में नाम मात्र को भी नहीं होते। वेवस आधानित कच्चे मालों के आधार पर ही जापान ने हुछ उद्योगों में इतनी प्रमति की है कि वह चोटी पर स्ट्रेंच गया है, यथा, मूती बच्यों के उत्यादन एवं निर्धात में जापान विवय के प्रप्रयो देशों में है जबित प्रताव तिवाद के हिम प्रमाव कि स्वत्य प्रताव कि कि प्रमाव विवय के स्वत्य देशों में है जबित प्रताव कि प्रवाव विवय के स्वत्य देशों में है जबित प्रताव के स्वत्य देशों में है के विवय के प्रप्रयो देशों में है के प्रताव के प्रप्रयो देशों में है है परना 90% से प्रविव लोह-प्रवाध एवं 50% है प्रविव को हमार्थ देशों में है है परना 90% से प्रविव लोह-प्रवाध एवं 50% है प्रविव को हमार्थ देशों में है है परना 90% से प्रविव लोह-प्रवाध एवं 50% है प्रविव को हमार्थ देशों में है है परना 90% से प्रविव लोह-प्रवाध एवं 50% है प्रविव को हमार्थ देशों में है है परना 90% से प्रविव के स्वत्य वेश हमार्थ हों है है परना 90% से प्रविव के स्वत्य वेश हमार्थ हों हमार्थ हमार्थ हों स्विव के स्वत्य देशों से ही हमार्थ हमार्थ हमार्थ हमा विवय हमार्थ ह

बिदेदों से आवात करता है। इसी प्रवार की स्थित ग्रन्य उद्योगों में है। इस प्रकार जापानी उद्योगों का यह प्रमुख लक्षण है कि विदेशी करूचे माल से जापानी ग्रम, तकनीकी बुदानता एवं प्रक्ति संसायनों के प्रयोग द्वारा शेट्ड विरम के श्रीद्योगिक उत्पादन तैयार करना एवं उनके प्रयिकाश माग को विश्व के बाजारों से वेच देना।

जापानी बौद्योगिक क्षेत्रों में छोटी इकाइयों का बाहत्य है। देश के कूल घीछोगिक सस्यानों में से 73% ऐसे है जिनमें 10 व्यक्तियों से अधिक एक कारखाने में काम नहीं करते । 300 या अधिक मजदरो वाले कारलाने एक प्रतिशत में भी कम हैं। स्पष्ट है कि लगभग एक चौथाई कारखाने ऐसे हैं जिनमे 10 से लेक्ट 250 व्यक्ति तक काम करते हैं। 10 व्यक्तियों वाली फैन्टीज में उद्योगरत मजदरी का 17% भाग बाम कर रहा है जबिक 55% श्रीवीतिक मजदूर ऐसे खारखानों में है जिनमें काम करने वाला की सख्या 10 और 100 के बीच में है। धाज की श्रीद्योगिक द्निया मे, प्राय सभी उद्योग प्रधान देशों में बढ़े बढ़े भारी बारखानों को ज्यादा महत्व दिया जाता है। जिनमें हजारों की सन्या में लोग काम करते हैं। यूरीप, अमेरिका, रूस, भारत सभी जगह यही प्रवृत्ति है जबकि जापान की छोटी-छोटी फैनिटयो ने उतनी ही क्षमता पर्वक कार्य कर भारी उत्पादन प्रस्तत बर के वेन्द्रीवरण की इस परम्परागत प्रवत्ति को चनौती दी है। यह जापानी उद्योगो ना विशिष्ट स्वरूप है। दुनिया के कई देश इसना धनुकरण भी कर रहे हैं परन्तु उनकी सफलता जापान जैसी परिस्थितियो - क्शल, उच्च राष्ट्रीय चरित्र युक्त मेहनती मजदूर एव निकट स्थित सस्ते सक्ति के साधनो, पर ही निभर कर सक्ती है। छोटी फैक्टियो मे यहाँ उत्पादन मूल्य भी कम बैठता है। कारण कि स्थानीय मजदूर सस्ती मजदूरी पर मिल जाते हैं, सामानो को ज्यादा इधर-उधर नहीं ले जाना पहता ग्रत यातायात का खर्ची बनता है। जल विद्युत शनित हर जगह प्राप्त है। उल्लेखनीय है कि बड़े कारखानों से छोटे कारखानों में काम करने वाले मजदूरी की मजदूरी दरें आधी होती हैं।

निम्न सारणी से विभिन्न झाकारों के ग्रीबोगिक सस्थानों की सख्या एवं उनमें कार्य वरने वालों वी सख्या (प्रतिसत में) स्पष्ट है (

मजदूरों की संस्था	ग्रीद्योगिक सस्थान	मञदूर
1-9	72 9%	167%
10-29	185	186
30-99	65	201
100-199	11	96
200 एवं क्यर	09 ′	34 9

स्रोत-ब्यूरो स्राफ स्टैटिसटिवस सर्वे रिपोर्ट जापान 1960 दिवार्या से सामार

छोटी फैक्ट्रियों में कुछ तो स्वरंगी खपत के लिए सायारण माल तैयार करती हैं । लेकिन प्रियमा विदेशी निर्यात के लिए उत्तम खेणी के उत्पादन प्रस्तुत करती हैं । प्राय ऐसा होता है कि एक बढ़े कारलाने के चारो थोर धनेक छोटी-छोटी फेंक्ट्रियों स्थित हैं जिनमें से प्ररोक किसी भी एक पूजें के निर्माण में सलगन हैं। इन सभी पूजों का प्रभाषीकरण पहले ही कर लिया जाता है। छोटी प्राकार की फैक्ट्रियों में एक और गुण होता है कि के स्थानीय धम का प्रयोग करने की दृष्टि से एक स्थान से दूसरे स्थान की भारतानी से स्थानावरित की जा सकती हैं।

इस प्रकार यहाँ के घोद्योगिक सत्यानों को दो श्रीगयों से रखा जा सकता है। प्रथम, बहुत बरे-बरे बारखाने जो निगमों द्वारा सपासित है। इनकी स्थापना में धनेक तत्व जैसे कच्चा माल, यातायात, सांकिन, ध्रम भादि प्रमावकारी होते हैं। प्राप्त के कारखाने बरे नगरों में स्थित हैं। दितीय, छोटी-छोटी इकाइयों जो गाँव, त्यन्ये तथा बरे नगरों में समान रूप से विखरी हैं। इनमें से प्रियक्ता निजी स्वामित्व में हैं। बरे कारखाने इत छोटी इकाइयों को विभिन्न प्रकार के पुर्वों के लिए भार्डर देते हैं या कमी-क्मी भारितम सक्यों के लिए भी इन्हें बत्यादन भेज दिए आउंह हैं। इस प्रकार प्रोप्तोगिक खोगों में यह सोइरी व्यवस्था बरों सोविधिय है। विदेयकर मजीन निर्माण उद्योग में से यह प्रक्रिया हर स्थान पर लागू है।

जाननी ज्योगो को तीसरी प्रमुख विश्वेषता है कि यहा के जलादनो का बाजार-भूत्य जुनिया के मन्य देशों के जलादनो की तुलना में काफी कम रहता है। इस कारण समवतः कोटी फीड्रूयों में उपसब्ध सस्ता श्रम है। छिने देशकों में जैसे-जैंक मीयोगित विस्तार दूमा, प्रामीण क्षेत्रों के मतिरिक्त श्रम में कभी माई, वैसे-वैंक श्रम कुछ मेंहुगा हुमा है परन्तु परिचम की तुलना में मामी भी श्रम सस्ता है। स्पने सस्ते जलादन-भून्य के कारण ही जापन विश्व बाजारों में मुरीप मीर समेरिकन मानो की पीद्ध बहेल सका।

भौद्योगिक विकास में सहयोगी तत्व :

वस्तुन हुछ ऐसे प्राकृतिक एव मानवीय तत्व वापानी ब्रोडोगिक विकास की पृष्ट-मूमि में हैं बिनके कारण न केवल इस प्रन्याविध में आपान इतनार्विध्यान घोडोगिक दाचा सहा कर सवा वरन् उसके दरनादनों का मूल्य भी घरेखाइत कम रहता है। ये हैं—

, (1) परम्परानन रूप से जापानी हिरान की भनिरित्त किनी न किसी रूप में उद्योगी की तरफ़ रही हैं। ऐना समक्त्रमा इप्रनिए भी है कि प्राप्त परिवार को, बहुत स्रोटा खेत होने के बारण, किसी न किसी प्रकार का कहायक उद्यम करना परता है। वित्तीने बनाना, रेक्षमी मागा युक्ता था कामक बनाना मादि कार्यों में इन्हें परम्परान कुपासता प्राप्त रही है। निस्मदेह, मेबी पुनरोत्यान से पहीं ये सब कुटीर स्तर पर थे और उत्पादन भी बहुत कम था परन्तु यह निविवाद सत्य है वि इस प्रवृत्ति ने लोगों नो कुपास नारीसर व पिथ्यमी वनने में सहयोग दिया। उननी इन योग्यतायी का प्रायुनिक उन्नोगों ने विश्वास में बड़ा सहयोग रहा।

- (2) जापान एगिया के शब्दे विकसित देशी के पान स्थित है जिन्होंने एक श्रोर जापानी उद्योगों को कब्बे माल तो दूनरी श्रोर प्रचुर मात्रा में बाजार प्रस्तुत विए हैं।
- (3) सरनार वा प्रारम्भ से ही उद्योगों वे प्रति धनुवून कर रहा है। वस्तुत हसे धनुवून ने स्थान पर प्रेरणास्त्रण एव प्रीस्ताहन कहना ज्यादा उपयुक्त होगा। उद्योगों का श्री गणेदा ही सरनारी पूँजी से हुमा था। माज के सभी वहन्य है नारलाने उद्यी समय के हैं। वर्तमान में भी सरवारी नीति उद्योगों ने प्रति अही उदार एव प्रगतिमाल है। उद्योगों ने विस्तार ने लिए जावानी सरवार सदा प्रयस्तमील रहती है। जवह-जवह सवनीनों प्रतिस्तार को ने गण है। जावानी माल नो स्पत्र विदेशों में प्रविक्तनारिक बढ़े, सरवार इसके प्रयस्त करती है। आवस्त्रवता वटने पर समृचित मात्रा में धार्मिक भन्दान देती है।
- (4) जैसानि पूर्वेल्पेल है जापान में बढ़े नारम्नानों एवं छोटी फ्रीन्ट्रयों में बद्दा सामजन्य है। ये एक दूसरे के प्रतियोगी न होकर पूरत हैं। यही मध्यत्य विभिन्न चर्चागों में हैं। बढ़े कारपाने छोटी फ्रीन्ट्रयों से ठेके पर काम करवा सेते हैं।
- (5) छोटो फेक्ट्रियो मे श्रम बदा सस्ता है। अत उत्पादन मृत्य बम बैठता है। एशियाई बाजार बैंग भी लापान ने निनट हैं। यत दूरीपियन या समितिन माल नियांत ने द्वों मे बराबर नीमन रोक्टर में। चेने शो भी जानानी माल सम्मा पढ़ेगा। तिम पर भी जापानी माल प्रारम्भ में ही सस्ता होता है अन बाजारों में नुलनात्मक्ष रूप में बहुत ही सस्ता पढ़ जाता है।
- (6) निर्दात किया जाने वाला माल ग्रन्छ। ग्रीर टिकाऊ हो इसके तिए सरकारी सगटन नास तीर पर देखमाल करते इसते हैं।
- (7) जन विद्युत ने विशास ने कारस्वरूप गांव गाव में शानित पहुँचाता सस्मव हो गया है। वनत सामीण नुटीर उद्योगों ने भी ग्रव शानित पानित रूप ले तिया है। लागान ने ग्रीयोगित वार्ष में हर छोटी इशाहमें का महत्वपूर्ण स्थान है। इन्हें 'उद्योग स्थान ने ग्रीयोगित वार्ष में हर छोटी इशाहमें का महत्वपूर्ण स्थान है। इन्हें 'उद्योग स्थान निमान हो जाता है। इन्हें शोहरा लाग है। प्रथम निमानों को साली मत्य वा उपयोग हो जाता है दूसरे, बटे कारसाओं ने काम ना विभाजन हो जाता है। उह श्रम की ग्रमसन वरिमान नहीं करती।
 - (8) पिछी दशकों में जापान का जीवन स्तर बड़ा है आत स्वदेशी माग व स्वपत निरंतर बड़ती जा रही है।

जापान उद्योग धर्ये] [89

(9) जापान मे यातायात व्यवस्था घत्यन्त विकसित दया मे है। यहाँ प्रति दो वर्ग मील मूर्ति के पीछे एक मील लम्बे रेल मार्ग तथा दो मील लम्बे सबके हैं। तट मारा कटा-कटा है, मुन्दर बन्दरगाह व पोतायत हैं घत तटीय जल यातायात पर्याप्त विकसित है। ज्यादातर घीचोरिक केन्द्र तट मार्गो मे स्थित है घत सामान को तटवर्ती जल-यातायात द्वारा मेज दिया जाता है। यह पर्याप्त सत्ता पढ़वा है।

- (10) मन्तरांब्द्रीय जल एव बायु यातायात की दृष्टि से जापान की स्थिति काफी महस्वपूर्ण है। प्रसात मार्ग की स्रोर से भाने पर जापान की स्थिति 'एशिया के द्वार' के समान है।
- (11) प्राकृतिक साथनों में जापान को धनी तो नहीं वहा जा सकता परन्तु बुछ साधन जो प्रमुद मात्रा में हैं भौधोमिक विकास में पर्याप्त सहायक हुए हैं। यथा, तीव-गामी नादियों द्वारा प्रदत्त जब नियुद्ध स्वामम दो तिहाई भाग में कैंसे वन एव सहदूत की वृद्धि के तिए उपयुक्त सोनोप्प सामृदिव जनवायु ने परोक्ष रूप से भौधोगिक विकास में महत्वपूर्व योगदान दिया है। तीवा पर्याप्त मात्रा में मिल जाता है। लौह-भयस की कभी निवद्यवीं एशियाई देशों से पूरी हो जाती है।
- (12) द्वीपीय स्थिति होने के नारण भू-विस्तार की नोई सभावना न होना, कृषि योग्य भूमि नी नभी एव प्राइतिन बदरगाहो की सुविधा ने जापानियो के मस्तिष्क मे यह बात बिठा दी है, भीर निसी सीमा तक यह तक सगत भी है कि जापान का भाषिक विनास उद्योग एव व्यापार द्वारा ही समय है।
- (13) जापानी सरकार ने विदेशी पूँजी पर प्रतिवध लगा रखा है इससे यह लाम हुमा है कि देशी ज्योगो को विदेशो की बडी-बडी भौबोगिक फर्मों से प्रतियोगिता का कोई बर नहीं है।
- (14) कुछ बहुत बडे मौद्योगिक सगठन सगठित किए गए हैं जो विश्व बाजारों में होने वाली तेजी मदी सभी प्रकार की स्थितियों का सामना करने में सक्षम हैं।
- (15) छोटो छोटो फैस्ट्रियो को भी पूँजी की कोई समस्या नहीं है। पूँजी की कभी को सहकारिता के माध्यम से दूर करने का प्रयास किया जाता है। इस समय हजारो छोटो फैस्टियों सहकारी समितियों द्वारा सचालित हैं।
- (16) जापान ना प्रपता विशाल व्यापारिक जहां ने बंदा है। यत परिसहत व्यय कम पडता है। यया, तैयार जापानी माल नो विरव बाजारों में पहुँचाने एवं विदेशों से कच्चा माल लाने—दोनों में ही सर्ची कम पडता है जिसका यतत प्रमाय यह होता है कि उत्पादन-मृत्य तुननात्मक रूप में कम बैठता है।

- (17) द्वितीस विरव युद्ध के बाद जापान का स्थान पूरी तरह मौबोगिक विशास पर केन्द्रित रहा है। प्रतिरक्षा स्थय नगण्य रहा। (समक्रीते की मजबूरियों से जापान सैनिक सक्ति नहीं बहा सनता था) मतः सारी पंजी उद्योगों में ही लगी।
- (18) भारत की तरह जापान के सामने विदेशी मुद्रा की कोई समस्या नहीं है। विदेश में इस देश की सर्वाधिक सुरक्षित विदेशी मुद्रा (3 मरव बातर से ऊगर) भाजी काठी है।
- (19) द्वितीय विषव युद्ध के बाद उत्तादन तीव्र गति से बढ़ने के पीछे समेरिकन सहयोग भी उल्लेबनीय रहा है। युद्धोत्तर युनर्सगठन के दिनों में स्रीयमाधिक नयी एवं साधुनिकतम मधीने समेरिकन सहयोग से क्यों।
- (20) प्रथम विश्व मुद्ध भीर उसके बाद के बची में आपानी उद्योग छलान की गित में मार्ग बढे क्यींन सूरीनियन देशो एवं अमेरिका के गुढ़ में रत रहने के कारण हर दिनों विश्व बाजार खाली पढें थे। स्वयं में देश आपान से प्रथमी मैनिक झायहमकताओं की बस्तुर्प झामात करते थे।

उद्योगों का वितरण

जापान में मारी घोणोरिन विविधता है। जबोगों की विधित्त साताओं में कुछ ज्यादा महत्व में हैं जैसे, साथ पदानें, बहन व्यवसाय, स्ताबन, धातु, मसीर निर्माण, विवृत मसीनरी तथा यातायात उपनरण निर्माण सम्बन्धी ज्योग मादि। में सब विधवर देश के दी तिहाई से घणिव (सगस्य 70%) घोषोगिय जलादन के सिए उसरदायी है। इनमें से अधिव ना उत्पादन 5% के ज्यादा है।

िम्न सारिणी द्वारा जापान ने जारो प्रवार के उद्योग समूही—प्रामीण, हत्के, मारी तथा मधीन निर्माण सन्य भी, वा परस्यर प्रमुपातिक महस्य मुग्पट है। फ्रीपोमिक विवयता तो हम सारणी द्वारा स्पष्ट होती ही है साथ में यह भी ि भारी सथा मधीन निर्माण सन्य पी उद्योगों वा महस्य दिन प्रतिदित्त बढ़ता जा रहा है। ये दोगों उद्योग समूह (पनवे) प्रधासामों सहित) मुत्त खौषोमित उत्पादन के सारामा 61% भाग के लिए उत्तरदावी है। इतवे जापान की विकसित तक्त्रीण पर भी प्रवारा पड़ता है। उत्ते जापान की विकसित तक्त्रीण पर भी प्रवारा पड़ता है। उत्ते जापान की विकसित तक्त्रीण पर भी प्रवारा पड़ता है। उत्ते जापान की देशका स्वार्मण सहस्य पा। जेते जेते वीतानित व्यवसाय प्रादि का यहा के धौषोगित टावे में सर्वाधिय महस्य पा। जेते जेते वीतानित एव तक्त्रीकी विकास होता वा रहा है हिन्दे एव ग्रामीण उद्योगों का प्रतिशत घटता जा रहा है वा जती स्वार्मण मारी, राजानित तथा मारीनरी उद्योगों भा विस्तार होता जा रहा है।

जापान का श्रौद्योगिक ढांचा (1960 के सूल्योंकन के भाषार पर) 28 (बार या भविक श्रमिको वाले भौद्योगिक सस्यान शामिल हैं)

उद्योग समूह	प्रकार	राष्ट्रीय बोड का प्रतिशत
1 साद पदार्थ सम्बन्दी चढोग	द्रामीय	86
2 सनदी बटाई एव बाष्ठ उत्पादन		29
3 काणज तथा लुग्दी	n	38
		- 1539
4 रसायन एवं सम्बन्धित उद्योग	भारी	119
5 पढ़ीन तथा कीयला सम्बन्धी उत्पा	ल "	14
6 पत्यर, कौच उत्पादन	n	48
7 सीह एव इस्पात	n	88
S झलौट घानु	,,	35
		- 3049
<i>9</i>	मशीनरी	45
10 मधीनरी (विद्युत मधीनो के रहित	r) "	96
11 विद्युत मधीनरी एव उपकरण	P	91
12 यानायात उपनरप	n	91
13 स्थम यत्र	to.	15
		- 33 87
14 बस्य ब्यवसाय सन्पादन	हल्के	96
15 सैयार निए क्पडे	n	10
16 फर्नीवर	29	11
17 स्पाई-प्रवासन		40
18 रवर उन्हादन	19	17
19 चमडा एव सम्बन्धित स्त्यादन	n	04
20 विविच	27	27

²³ मतर्राष्ट्रीय व्यापार एवं वदीन मत्रालय, भीडोनिक यननमना वापान 1900 द्रिवासी से सामार।

92] [क्षेत्रीय भूगोल

प्रथम प्रकार यानी प्रामीण खढ़ोगो (153%) मे मुख्यत वे उद्योग शामिल किए गए हैं जो देवज कच्चे मालो पर प्राधारित हैं तथा ग्रामीण क्षेत्रों में सह-उद्यम के रूप में प्रचित्त हैं। इनमें खाद्य पदार्थ, लक्ष्टों, कागज, लुखी ग्रादि उद्योगों का स्वरूप स्थानीय रूप से पए जाने वाल कच्चे माल पर निर्मर है। यथा, जगलों के ग्रास्थमत कागज तथा मुद्धी जबकि तटवर्सी प्रदेशों में महस्य उत्पादन सम्बन्धी सहधान स्थापित हैं। विधियाँ परम्पराल हैं। छोटे या मध्यम ग्राक्षार को फीइट्रयों हैं जो कच्चे मालों के सोतों के निवट ही स्थित हैं। निस्सदेह कागज-सुद्धी या साल पदार्थ सम्बन्धी कुछ बढ़े काराखाने मी हैं।

हल्के उद्योगों (205%) में प्रमुखत वस्त व्यवसाय ही ग्रांते हैं। इतके ग्रांतिरिक्त यनक उपभोक्ता वस्तुयों से सम्बच्धित उद्योग भी इतमें द्यापित बर लिए जाते हैं जैसे फरीचर, पमग्र-जूता, रेडीमेंद्र सम्बच्धित उद्योग पादि। इतकी स्थापना में कच्चे मात्रो की प्रपेश प्रमुख्य प्रमुख्य प्रमुख्य स्थापना में कच्चे मात्रो की प्रपेश प्रमुख्य स्थापना प्रमुख्य प्

भारी उद्योगों (30 4%) में सोह प्रलीह थातु रसायन, पेट्रोलियन-मोयला उत्पादन, एव परयर-माव सम्बन्धी उद्योग समूह धामिल निए जा सनते हैं। वर्तन उद्योग नो छोड़ कर ये सभी बड़े और मध्यम प्रानार है नारखानों में सगिउत हैं। इनमें से नुछ प्रीदार्गिक स्थान स्थानीय कच्चे मालों के प्रानमंत्र से मीनिरी भागों में विद्यमान हैं परन्तु अधिकास प्राथानित कच्चे मालों को प्रवाद में एत हैं। वाजार का तत्व भी कम ममावकारी नहीं प्रताद स्थान स्थान

मधीनरी उद्योगी (33 8%) में सभी प्रवार ने मधीन निर्माण सम्बन्धी उद्योग सामित निए जा सन्ते हैं। विविधता नी दृष्टि से यह सबसे विद्याल उद्योग समूह है। इसमें सोभी, भारोमोबाइस्स, जनवान, कृषि मन्त्र, विवृत यन्त्र, मूश्म यन्त्र, वायुवान के एजिन, विविध्य उद्योगों में प्रयुक्त होने वाशी मधीनें, भीटर पम्त तमा पनन यन्त्र निर्माण भादि उद्योग सामित विरू जा सनते हैं। इनके स्थानीकरण में ध्यम एव बाजार दो सहत्वपूर्ण तरव हैं। पही कारण है इनमें से प्रीप्तान उद्योग तटवर्जी बड़े नगरी तथा मेंद्रीभीनिवटन क्षेत्रों में स्थित हैं। वारवाने वढ़े एव भाधुनिक किस में हैं। सध्यमावार प्रीवृत्ति भी वृत्त हैं। वापान से होने वाल नियांतों में इस उद्योग समूह से सम्बीधत उत्यादनों का प्रतिचार-मूल्य प्रति वर्ष बढ़ी तेत्री में बढ़ना जा रहा है धत इनका विस्तार हो रहा है।

जापान के विविध उद्योगों के वितरण-स्वरूप को सरसता पूर्वक समभने के लिए उद्योगों को तीन प्रदेशों में रक्षा जा सक्ता है। प्रयम — जो उद्योग मैट्टोपौसिटन सेत्री में विद्यमान हैं। द्वितीय— जो मध्यवर्ती सेत्रों में विद्यमान हैं। तर्तीय— जो सीमावर्ती सेत्रों में विद्यमान हैं।

इनके सनेक उप-विमाग हैं। इस वितरण को देवने से स्वय्ट हो जाता है कि जापान जैसे छोटे एव उद्योग प्रधान देग थे भी भौजीतिक तितरण वहा प्रधानन है। 86% उद्योग प्रधान देग थे भी भौजीतिक तितरण वहा प्रधानन है। 86% उद्योग मेंट्रोपेसिटन एव मध्यवर्ती क्षेत्रो, जो जापान के मध्य एव दिशानियरिवनी मार्ग में हैं, में विद्यान है। उस्तेवत्तीय है कि इन दोनों का प्रश्नेवकन देश के कुन प्रश्नेव का समस्य 35% ही है। दोनों मेंट्रोपोसिटन क्षेत्र को कम्म किलते एव वतादों के मैदानों में विस्तृत हैं देश के 56% से प्रधान भौजीतिक उत्पादन के मिए उत्तरदावी हैं। सत्तेन क्षायों मेंट्रोपोसिटन क्षेत्र में वापान के एक जिहाई उद्योग के नित्त हैं। ये मेंनी मेंट्रोपोसिटन क्षेत्र के वापान के प्रधान मिलते हों गए है। या, बतादों क्षेत्र के क्षानों विज्ञों (प्रोनेवन) में विद्युत उद्योगों का केट टोक्नी-साकोहाज नगर द्वय है। किल्मी क्षेत्र के पांचो जिलों के उद्योग, ऐसा प्रतीत होना है कि स्रोताका-मोत्र हो पुरूठ पुनि में विस्तित हुए हैं। की मेंट्रोपोसिटन क्षेत्र में में पाना वितरण नहीं है। इत दोनों क्षेत्रों के चार निर्मी, समा टोक्सो, कानापाया, स्रोतान विद्यान है। इत दोनों क्षेत्रों के पांची विद्यान है। इत दोनों क्षेत्रों के पांची विद्यान है। इत विल्लों में स्वर्थ वापान के 46% उद्योग विद्यान है।

मध्यवर्ती क्षेत्रों, जो कि देश के 30% भौधोरिक चत्पादन ने निए उत्तरदायी हैं, में उद्योग ही माधिक डाजे में प्रमुख स्थान तिए हैं। उद्योग हैं भी माधुनिक स्वर पर दिक्क तित, परन्तु उत्तरा भनत्व उद्यना नहीं है जितना मेंट्रोपोनिटन क्षेत्रों में। इनको दीन उप विभागों में रक्षा जा सकता है। प्रपन्त, नवाटो तथा दिन्ती के मध्य स्वित टीकाई सेंत्र । दिवीय, भीतरी हागर क्षेत्र ना तृतीय, प्रध्म होंगू के पर्वतीय प्रदेशों में स्थित टीखान क्षेत्र । प्रध्यवर्गी क्षेत्रों में से मोद्योगिक सन्धान विवाद क्य में हैं हुए केन्द्र ज्यादा समन हैं जैसे परिवनी दोकाई में नाोमा या भीतरी छागर क्षेत्र के परिवन में स्थित कीटाइन्द्र्य नगर ।

जातान के तेय भाग की सीमादर्शी क्षेत्रों में रका जा सकता है। दक्का मुस्तैयकन देश के कुल भू-भाग का दो जिहाई (65%) है परन्तु भौदोगित उत्तादन केवल 14%, होता है। बगट है कि भौदोगित जिलाव बहुत ही जिनके कर में हमा है। वैते भी जापान के भौदोगित करना प्रदेश में कि भी जापान के भौदोगित करना प्रदेश में कि कारण में पुश्यक्त के गिकार है। इस विश्वात भू-भाग से भौदोगित केटो को जार महों में केटिन किया जा उत्तर है। इसन-होके हो, दितीय-दोहों हूं (उत्तरी-मूर्वी हाए) हुतीय-जागान सागरीन तटवर्ती प्रदेशों में होन्दिक-सैनित एव जपूर्व-शिकीक-की प्रदेशों के होन्दिक-सैनित एव जपूर्व-शिकीक्त केटी हा समूर्यों में से उत्तर में स्वित सानों प्रमा दो बहुत ही दिवस भोदोगित है।

94] [क्षेत्रीय भूगोत

बैसे तो सभी भौचोगिन क्षेत्रों में निविध प्रवार के उद्योग पाए जाते हैं। फिर भी सगर वितिष्ट प्रवारों को आधार बनाया जाए तो साधारणत मेंट्रीपीलटन क्षेत्रों में सारी, मधीनरी एवं हर्के उद्योग समूह स्थित है। मध्यवर्ती क्षेत्रों में हर्के उद्योगों का बाह्य है जबिक सीमावर्ती क्षेत्रों में सामीण उद्योगों की प्रधारता है।

घोद्योगिक पेटी.

जाना के प्रधिकार प्रौद्योगिक सस्यान उस पेटी मे स्थित हैं जो उत्तर-पूर्व में टीक्यो प्राक्तोहाम से वेकर दक्षिण-पश्चिक में उत्तरी-ब्यूसू तक फैली है। इस लगम्म 600 मील तस्वी पेटी में कारो, टोकाई, किन्दी, मीतरी सागर के प्राक्षपात के तथा उत्तरी बहुसू के कामे मटलक्पूर्ण उद्योग विद्याना है। कितना भारी केन्द्रीकरण जापान के इस भाग में उद्योगि का इक्षा है इसका प्रमुत्तान इस तस्य से लग सकता है कि देश के प्रीव्योगिक उत्पादन का 85% से प्रधिक भाग इस पेटी से ही प्राप्त होता है। कार्यरत श्रीवित्र वा 80% से प्रविक्त भाग पेटी ने वारसानों में सत्यन हैं। प्रीर जैलाकि बहुत स्वामाविक है जापान के सभी बढ़े नगर इस पेटी में स्थित हैं। देश की तीन चौथाई से प्रधिक जमस्या उद्योगों की इस केन्द्रीहत श्रूखला में प्राप्त्य लिए हुए है। उत्तरेशनीय है कि इस पेटी की चौथाई मिन-भिन्न प्रदेशों में भिन्न है। जापान के प्रशातनीय सकस्य में यह प्रविद्यान भी गही है। प्रथा, कई जगह तो इसवी चौडाई केवल 4-5 मील ही इस पेटी की चौडाई ने साम मैंदानी मागों में जहां सपन मौद्योगिक क्षेत्र स्थित हैं, देरी की चौडाई 40-50 मील तक ही गई है।

एत पेटो में जयोगों ने केन्द्रीकरण के कारणों पर विचार करते समय बोई स्पष्ट प्राइतिक या मानवीय नारण नवर नहीं पाता। असल में बहुत सी परिस्थितियों ने सिमितित रूप से यही भौगोगिक विकास नो भोत्साहित निया है। आगर यहाँ के सीमितित रूप से यही भौगोगिक विकास नो भोत्साहित निया है। आगर यहाँ के सीमितित रूप से यहाँ पूर्ण में में महराई से मांनवर देसा जीए तो प्राइतिक तत्वों वी बजाय ऐतिहासिक या सास्ट्रिक तत्व ज्यादा महत्वपूर्ण असीत होगे। में की पुत रोश्यात (1868) से पहले जापन ना दक्षिणी परिचयी तटीय भाग (प्रसात की भोर) ही ज्यादा सत्ता या भोर राजनीतिक विकासों ना वेच्ट था। बचाटों से लवर उत्तरी बसूर तक्त ती राजपानी नार करोटों, नारा तथा ईसी (यह टोक्यों) विद्यात ये। जापान ना सडक-मार्ग तीक्यानों होते हो से ही देश भी सारी सार्थिक विद्यात थी। हिता नियस मार्थ तीक्यान हो हो हो से पहले सहरे-सहारे भी वई तर्न नगर विरक्षित हो गए। अत जब जापान का सम्पर्भ परिचयी देशों से हुमा भीर यहाँ सौगोगिक तहर साई तो बहुत वसानविक था कि उद्योगों की स्थापना हम पने वहे तमा में ही होती। कई बच्चे वस्ताह स्था परिचयी देशों से हमा भीर यहाँ सौगोगिक तहर साई तो बहुत वसानविक था कि उद्योगों की स्थापना हम पने वहे तमा में ही होती। कई बच्चे नगरों को जोडते हुए सहने से थे ही। जापान के प्रारम्भित रें कामां भी हसी बहुने नगरों को जोडते हुए स्थापर परिचया हम पारी हो जोडते हुए सारा परिचया सामर्ग टीके होने स्थापना हम पारी की जोडते हुए सामर्ग हम भी जापान के प्रारम्भित रें कामर्ग हो होती हम स्थापर स्थापन के सार्थ हो स्थापन स्थापन स्थापन हम स्थापन स्थापन के सार्य से स्थापन स्थापन स्थापन हम स्थापन स्य

सौनयो इसी भाग में स्थित है। इन परिस्थितियों में उद्योगों वा श्रीगणेश इस क्षेत्र में हुमा और विकास की अनुकृत परिस्थितियों पाकर भाज की स्थिति तक ग्रा पहुँचा।

सनुकूल प्राट्ट तिक तत्वों से इस क्षेत्र में पाए जाने वाले निकले मैदानी साग, जिनसे काराताने स्थापित निए जा सकें, भी उन्हों सन्तीय हैं परन्तु सर्वाधिक सहत्वपूर्ण प्राष्ट्र तिक तत्व है सन्तर। जापान की इस दक्षिणी-पश्चिमी पट्टी के सभी भागों से समुद्र तक सासानी से पट्टेंचा जा सकता है। समस्त पट्टी ही वस्तुत तरदर्वी हिन स स्वक्ष्म तिष्ट है। तीन साहियों (टोक्यों, माइके तथा सोसाक्षाने ज्या भागितत करानों द्वारा समुद्र पत के स्वादर तक पूर्वा हुसा है। सुरक्षित वक्ष्मणाह एव पोताध्य है। स्वय भीतरी सागर एक विद्याल पोताध्य है। क्ष्मण्य, शिल्प क्ष्मण्य है। स्वय भीतरी सागर एक विद्याल पीताध्य है। क्ष्मण्य स्वास्त क्ष्मण्य स्वास प्राप्त के तिष्ट स्वास पात रहता है। ये साग्य परिस्थितियों विदेशी एक तटदर्ती व्यापार के लिए सादर्श है। विदेशवर जापान जैते देश, जिसके साधिक टावे से कच्चे माशो का सामात एवं सीयार सौद्योगिक मालो का निर्मात सहत्वपूर्ण स्थात लिए हैं, के सदर्भ से तो से समुद्री परिस्थितियों भीर भी ज्यादा महत्वपूर्ण है।

प्रतित के साथन के रूप में भोयले का भी सहयोग रहा है परन्तु सनन केन्द्रों की रिमर्पित बहुत ज्यादा भनुकूल नहीं। कोयले नी नारखानी तक पहुँचाने के लिए रेसी का सहारा सेना परवा है। उत्तरी बहुत का विकृत है। उत्तरी बहुत का दिख्या है। होने उत्तरी बहुत एवं दिख्या निष्यं है। होने के उत्तर में रिमर्पित है। होने के उत्तर में रिमर्पित हों। होने को उत्तर में रिमर्पित हों। होने को अवन काटो में होंगी जिटन संभी सावस्पनताओं को स्वादित रूप से पूरा करने में समर्प है। ही, जनविजुत सिंत के विकास के वाद स्वतित की समस्या निट मार्प है है क्यों कि सभी क्षेत्र होंगू मध्यवर्ती उच्च प्रदेशों में स्थित जल राक्ति केन्द्रों के निकट पढ़ते हैं।

कपित भीवोगिन पेटी में तीन समन भीवोगिन क्षेत्र हैं। तीन वही साहियों के सिरी पर स्थित में तीन क्षेत्र हैं—1 नाटो क्षेत्र (टोबमों नी साही) 2 चुक्यों क्षेत्र (प्राइन नी साही) 3 ने रहाधिन क्षेत्र (क्षेत्रों नी साही) तीने साहियों ने सिर्म पर स्थित में से क्षेत्र हों में स्वाधिक भने वसे माताबात नी दिट में विक्तित एवं समन भाषित त्रित्राधों में रत है। जापान ने छ बड़े नगरों (भित्रियन से व्यादा जनस्वा) एवं पांच सर्वाधित ने सहर्वग्रंग बदरणाही में से सभी इन तीन क्षेत्रों में विद्यालत है। नाटों नेइन स्थापत तथा चुक्यों तीने सित्र मित्रवर देवा ने दो तिहाई से प्रित्र प्रीद्योगिक स्थापत के सिर्म प्रोद्योगिक स्थापत ने सित्र प्रावृद्ध से प्रीद्यालत स्थापत है। चुछ उद्योगों ना सो यहाँ भारते नेव्हीं करण है। यथा,—देश में नुक उत्पादित बरवों ना 74 प्रतिवाद भाग, पानु उत्पादनों ना 68 प्रतिवात, मात्रीनरों ना 74 प्रतिवाद तथा रासायितन उत्पादनों ना तथा 55 प्रतिवात भाग इन तीन क्षेत्रों से प्राथा होता है। इन तीनों में भी जनम नाटों प्रथम (हुल उत्पादन ना तीन होते से प्रीत्र के इत्तराहित दिवीय (24 5%) तथा चुनयों (12 3%) तृतीय स्थान पर धांते है। निमन मारावी हारा यह भीर भी स्थाद है।



जापान के सचन श्रौद्योगिक क्षेत्र एव उनका उत्पादन प्रतिज्ञत

क्षेत्र	षातु	मशोतरी	रसायन	वस्त्र	समस्त उद्योग
काटो	32 4%	408%	23 3%	117%	31 0%
ने इनहासिन	298	202	21 4	318	24 5
भू क्यी	61	125	105	30 5	123
सीनो क्षेत्र	683	73 5	552	740	67.8

तीनो सपन प्रोचोगिन क्षेत्रों में छोटे-बड़े दिवारे पास पास सभी प्रनार के प्रोचोगिक सस्यान हैं। बुछ तो बहुत ही बढ़े एवं सपन हैं जैसे काटों में टोक्यों-पानोहामा, चुनयों में नगोया या बेहन हाशिन में क्योटो-पासाका-की वे केन्द्र ।! बुछ ऐसे भी भाग हैं, इन्हीं क्षेत्रों में, जहां नारकाने बड़े छितरे रूप में हैं। तीनो सपन क्षेत्रों में प्रोचोगिन उत्पादनों सद्यन्यों विविधता है। साव पदार्ग, वस्त्र, पासुन, एवं मशीनरी उत्योग तीनों में समान रूप से विकतित हैं फिर भी बुछ विशिष्टीकरण नी प्रवृत्ति ने दर्शन होते हैं। यथा चुनयों कीन में वस्त्र तो काटों में मशीनरी, छगाई प्रारित पत्रों ने ज्यादा है। चुनयों में रसायन उद्योगों ना भी प्रच्छा विनास है परन्तु पातु उद्योग नम हैं।

उत्तरी नमूसू के फुडुमोना प्रीपंत्रवार मे स्थित कीटा ब्यूसू क्षेत्र जापान ना चौथा सपन धौद्योगिन क्षेत्र माना जाता है। यह देश ना 44 प्रतिशत झौद्योगिन उत्तराहर नत्तता है। कीटा व्यूसू नगर भनेता 3 प्रतिशत उत्तरदार ने लिए उत्तरदायी है जापान 6वीं वहा धौद्योगिन नगर है। उक्त तीनो सम्म क्षेत्रों के सित्तरिक भौद्योगिन करिटों के सन्य खेत्रों में देश के धौद्योगिन उत्तराहर को स्थापित करिटों के स्थाप्त के स्थाप के स्थाप्त के स्थाप्त के स्थाप के स्थाप्त के स्थाप के स्थाप्त के स्थाप्त

भौदोपिक पेटी के बाहर भौदोपिक केन्द्र बड़े विखरे रूप मे हैं। इनमे सैडाई, निगीता, इशीवाबा-फुनुई, टोयामा, प्रकीता, वामैशी तथा मुरौरा भादि उल्लेखनीय है। इनहा सम्मिन्तित उत्पादन 15% से ज्यादा नहीं है।

भोट-नाटो क्षेत्र में छ प्रीफ्रैनवर्स (गूमा, टोबीगी, सेतामा, बीबा, टोबगी तथा नातामावा) ने इत्तराधित में छ प्रीफ्रैनवर्स (शीगा, नयोटो, भोमाना, ह्योगो, नारातया वानायामा) एव जुनसो में तीन प्रीफ्रैनवर्स (गीफू, एइबी तथा माई) शामिल किए जाते हैं।

होना स्वामाविन था। इस तथ्य नी ध्यान में रपते हुए जुताई 1961 में हुए 'राष्ट्रीय भू भ्रायोजन सम्मेलन' में यह तय पाया गया नि धागे से नए ब्रौद्योगिक सम्यान अपेक्षाहृत कम विनसित क्षेत्रों में स्थापित निए जाएँ।

विविध उद्योगों के पारस्परिक महत्व एव विस्तार गति में भी परिवतन स्पष्ट दिगाई देता है। जिल्ले तीन-चार दसनों में रसायन, धातु, मदीनदी एवं विवृत सम्बन्धी उद्योग ना वाफी विस्तार हुमा है जबकि साद्य परायं, कराव-सुरती, वस्त्र तथा पेट्रीनियम सब री उत्यादकों के प्रतिचत में ह्यास हुमा है। इस परिवर्तन का नारण विश्व के विभिन्न देशों में श्रोधीमिक विनास ना स्वरूप एवं बाबारी-मान नी बदती हुई परिस्थितियों है। निम्न सारणी से यह परिवर्तन स्वरूप परिवर्तित है।

उद्योग समूह	1935	1955	1961
खाद्य पदार्थं	12 0%	11 4%	66%
वस्य	191	148	86
बागज एव सुग्दी	34	43	37
रसायन	100	138	120
पैट्रोलियम	01	16	13
घातु	160	193	178
मशीनरी	260	187	348
भ्रम	133	161	152

जापान : प्रमुख उद्योग

लौह एव इस्पात उद्योग

1968 में लगभग 67 मिलियन टन बूढ इस्पति उत्पादन बरके जापान उत्पादन की दूष्टि से दिख में मौथे स्थान पर था। यह देश जिसका लोह इस्पात उद्योग बहुत बुछ सीमात क भ्रायातित लोह-अयस एव कोनिय पर निर्भर है इत्यात उत्पादन में एतिया में अपन एवं विद्यं में से अपने एवं विद्यं में से पान पर स्थित में अपन एवं विद्यं में से अपने एवं विद्यं में से पान पर है। फिछने दिनों इस्पात की जो बूढि दर रही है उसकों देवते हुए यह भाभाति धनुतान लगाया जा सकता है कि शीम ही जापान इस क्षेत्र में तीसरे स्थान पर हो जाएगा। स्वयं जापान के भौधीमिक हाने में लोह इस्पात उद्योग दिन भितित में हो। उत्पादन मूल्य की दृष्टि है साज यह उद्योग वस्त्रोशोग को प्राप्त करता जा रहा है। उत्पादन मूल्य की दृष्टि है साज यह उद्योग वस्त्रोशोग को महत्त का महुमान देत तथ्य से लगाया जा सकता है कि लोह इस्पात उत्पादन कुल राष्ट्रीय उत्पादनों के मूल्य वा लगभग 12% एवं निर्यात मूल्य का 128% भाग भस्तुन करता है। यह प्रतिदान केवल पण प्राप्तन व इस्पात का है भगर इसमें इस्पान से सम्बन्धित उद्योग की स्वाप्त की स्वाप्त की इस्पात को है भगर इसमें इस्पान से सम्बन्धित उद्योग की स्वाप्त की उत्पादनों को भी शामित कर लिया जाए तो प्रतिदान की से स्थान हो स्थान है साहान है साहान है है साहान है है साहान है ही साहान है है साहान है है साहान है है साहान है है साहान है ही साहान है ही साहान है ही साहान है ही साहान है है साहान है ही साहान है साहान है ही साहान है ही साहान हो साहान है ही साहान है ही साहान है है साहान है से साहान है साहान साहान साहान है साहान है साहान है साहान साहान है साहान साहान साहान है साहान साहान है

पिछले तीन दशकों में ही जापान के लीह इस्पाल उद्योग ने बड़े उतार-चढ़ाव देखें हैं। द्वितीय विद्य मुद्ध का इस पर मारी प्रभाव पड़ा। युद्ध पूर्व समय में भी जापान इस दिद्धा में उन्तन था। 1938 में जापानी लोह कारपानों ने 55 मितियन टन विय आयरन एवं 68 मिल टन चूढ़ इस्पात तैयार किया। इस उत्पादन वे आयरन एवं यह विदर में पाचवे स्थान (चीघा थिटेन) पर था। युद्ध से ठीन पूर्व यानी 1943 में भी जापान ने 765 मिल टन कूढ़ इस्पात तैयार बरने प्रपनी स्थित को बनाए रखा। लेकिन मुद्ध में अपूर्व भी भी मार एवं पराजय तैयार वर्षोगों की तरह इस्पात उद्योग को भी घराशायी वर दिया।

गुद्ध ने तुरत्त परवात ने वर्षों में यह उद्योग प्राय 'टप्प नी न्यिति में था। उत्पादन नगण्य था। 1946 में दर्गात सस्थानों ने द्वुल मिलानर 05 मितियन दूसाग एव 02 मिलियन टम निंग प्रायरन उत्पादित स्थि। नगभग ऐती ही हान्त प्राणेन वर्ष थी जबकि दूरपात एव पिंग प्रायरन वा उत्पादन त्रन्या 09 एव 03 मिं टन था। मानेत द्यान ने प्राराम्तिक वर्षों यानी 1951-52 वे ही इसमें पुत चेतना दिनाई पडने लगी। इसके समत्त दो नारण थे। प्रथम, नौरिया युद्ध जिनने जापानी दुम्पान की माग वटा दी। दित्रीय, नया सर्वियान जिसने निन्न राष्ट्रों हारा थोंने हुए सविधान एव प्राधिक नौतियों से मृत्ति दिल्लाई। 100] [क्षेत्रीय भूगोत

1951-61 दशन में लोह इस्पात उत्योग कितनी तीव गति से उन्मत हुआ यह उत्पादन प्रीवरों से समम्प्रा जा सकता है। इस दशक में इत्पादन प्रीवरों से समम्प्रा जा सकता है। इस दशक में इत्पात उत्पादन में सगमग 435 प्रतिद्यत नी वृद्धि हुई। निम्न सारणी से विछले दो दशकों में इस्पात उत्योग के प्रमुख उत्पादनों ना बृद्धि-स्वरूप सुस्पट हैं।

लौह इस्पात उद्योग उत्पादन (1000 मीटुक टनो पे)

वर्ष	पिग भायरन	ऋूड इस्पात	ढाला हुचा इस्पात
1950	2,233	4,839	3,566
1955	5,217	9,406	7,250
1960	11,896	22,138	17,220
1961	15,821	28,268	21,860
1962	17,972	27,546	22,339
1966	27,502	41,161	36,019
1968	46,397	66,893	55,687

बृद्धि प्रीकडों से दो बातें सुस्पट हैं। प्रयम, कई प्रवार की परिस्रोमाधों के बाव-जूद जापान के इस उद्योग ने बहुत ही तीव गति से विकास किया है और धौदोगिक प्रमित की एक भिसाल कायम की है। दितीय पिन प्रामयन इस्पात के धनुपात में कम (इस्पात का 55 से 65 प्रतिग्रत तक) होता है।

जापान को धपने इस्पात उद्योग के लिए प्रिन वर्ष भारी भाषा मे लीह-प्रयस एवं कोर्सिंग विदेशों से प्रायात करना पहता है। स्वदेशी लागों से केवल लगभग 1 मिलियन कीह-प्रयस प्राप्त हो पाता है। जबकि स्वप्त इसकी चुलना में मारी होती है। की-जीत उद्योग का विस्ता होता जा रहा है तोहें की स्वप्त मात्रा भी बद्दी जा रही है। की-जीत उद्योग को बाता सामा किस तेजी से वह रही है इसका प्रमुग्त केवल तीन वर्षों के प्रोक्त हों से क्व जाता है। यथा, 1960 में जापान के नारखानों में 145 मि० टन लीह की स्वप्त हुई जिसमें से 135 मि० टन धायात किया। 1963 में क्वन समा समयन 27 मि० टन धीर धायात मात्रा 259 मि० टन भी। यही हाल की कि नाम समय प्राप्त मात्रा है। आवरदकता को समय प्राप्त मात्रा है। उद्योग के विस्तार के साथ कोचना (3/5 उत्तरी सुद्ध पुर सेय होने हो हो) प्राप्त होता है। उद्योग के विस्तार के साथ कोचना की कमी निरतर प्रोर भी ज्यादा गमभी होती जा रही है। 1960 में कुल स्पत मात्रा (12 मि० टन) वा लगभग प्राप्ता स्वायत करना पड़ा ती 1963 में कुल स्पत मात्रा (12 मि० टन) वा लगभग प्राप्ता स्वायत करना पड़ा ती 1963 में कुल स्पत मात्रा

कोकिंग कोषके (137 मि॰ टन) का लगभग 70 प्रतिशत विदेशों से धायात करना पड़ा। सोह घूल एव पायराइट सिडर की धावरयक मात्राएँ देश में मिल जाती हैं परन्तु सीह छीलन का पयोप्त भाग भ्रमेरिका से धायात करना पडता है। सीह-छीलन की कभी से ही वस्तुत यहाँ पिण धायरन का उत्पादन करना होता है। पिण धायरन के उत्पादन की बढा कर देशे की योजना है।

भागनी इन परिसीमाधी धीर बच्चे माली सम्बन्धी कठिनाइयों से बचने के लिए जापान दोहरे प्रयत्न कर रहा है। एक भीर वह ऐसी विधियां विकसित कर रहा है जिसमें सपेक्षाङ्कत कम माना में कोइ-अयस एवं कोकिंग करेग ने जिरुत हो। 1950-60 दशक में यहां प्रवात मिट्टियों में बनाए गए पिंग धायरत में 12 प्रतिरात लौह-प्रयस्त एवं 32 प्रतिरात नोक (प्रति एक टन पिंग धायरत में) कम वर्ष वरके उतना ही उत्पादन लिया गया। 10 वर्तमान में पिंग धायरत उत्पादन की प्रति इकाई जापान में ध्राय भोगोगिक देशों की तुलना में कही सस्ती पडती है। कई बढ़े कारखाना तक नहर बना कर या खाढियों हारा ऐसी व्यवस्था बनाई गई है कि 10,000 टन भार तक के जलयान धानानी से नारखानों तक पहुँच सने। इससे यातायात में कम बच्चे होगा, उत्पादन-भूत्य कम बढ़ेंगा। सर्च की कभी के लिए धायकल जापान के इस्यान कारखानों में धावसीजन कमवर्डर प्रसीग किए जाने सने हैं।

इस प्रकार एक धोर जापान निरन्तर यह प्रमास कर रहा है कि उत्पादन मूख्य कम हो तो दूसरी भोर विदेशो किरोपकर एधियाई देशो से लीह-प्रयस के पर्याप्त मात्रा में भागत के लिए व्यापारिक समम्भेते कर रहा है। भारत, मलाया व धारहुं लिया हो जापान ने इस प्रकार के समम्भेते किए हैं। भारत के मध्य प्रदेश मीता नई लीहे हो बातों से लीह-प्रमास विशासणत्म कररागह हारा जापान को निर्मा की लाती है। इसके परिवहन के लिए एक नया रेल मार्ग खान कीशो से बदरगाह तक विद्यादा गया है। सम्भेते के धनुसार धारहुं लिया प्रति वर्ष जापान को निर्माय तक विद्यादा स्वात सम्भेते के धनुसार धारहुं लिया प्रति वर्ष जापान को 2 मितयन टन कच्ची घातु सप्ताई करेगा। धमी हाल में (27 धनुस्वर 1972) जापान का चीन से जो व्यापारिक सम्भेता हुवा है उसके धनुसार इस वात की बहुत समावनाएँ हैं कि जापान चीन से को निर्मा कोयते का धायात करेगा।

परम्परागत रूप से तो जापान में नोह को गनाकर भौजार व हिन्यार बनाने का कार्य पहने भी होता था परन्तु भाधृतिक इस्पात उद्योग का श्रीगाचेश मेजी पुन रोरपान के बाद 1887 में उत्तरी जापान के बामेंसी नगर में स्थापित थी गई प्रथम प्रवात-मट्टी से हुया। तीन साल बाद 1890 में योकोमुका के नो सेना हिप्तार निर्माण केंद्र में प्रयम मुक्ती मट्टी चालू की गई। यान्ते वर्ष ही बसूदों के यांबाता नामक स्थान पर एक विशाल इस्पात का कारत्याना स्थापित किया गया। यह जापान का सर्वोज्ञ युक्त प्रथम कारत्याना था।

²⁹ Trewarth GT -Japan A Geography p 285

इसने निर्माण में पूरा पैसा सरकार का लगा। पूरा नियमण इस पर सरकारी था। 'इम्पीरियल स्टील वक्म' नामक इस कारणाने का उद्देश्य हिष्यारों का निर्माण करना था। 1914 में प्रवम विदय युद्ध ठिड गया। अमेरिस्त और यूरोपियून देश युद्ध में रत हो गए और हस्पात व हिष्यारों की माँग बढ़ी। मुनाफ की मारी दर्श को देल कर जावागी उठागपातियों ने निजी को के में इस्पात के कारलाने स्थापित किए। युद्धारित भी स्थात के कारलाने स्थापित किए। युद्धारित भी स्थापत के साथकों के सित्यूर्ति व परिवहन के विकास के साथ-साथ विद्या पति में कोई अपतर नहीं आया क्योंकि द्यांति ती वी से वर्डती जा रही थी।

1934 मं 'सरकारी सस्यान 'इम्पीरियल स्टील वक्स तथा निजी क्षेत्र के 6 कारपानों को मिलाकर 'जापान लीह एव इस्पाल कमानी' की स्थापना की गई। यह मम्पनी एक तरह से अर्द्ध सम्वार्ग महाया थी जिनका आगते 16 बयों तक जापान के सामूर्ण तीह इस्पाल उद्योग पर अनिकार रहा। 1950 में यह सम्या मान कर वा गई। मारे इस्पाल विद्यान वा कमानियों में मसूरू-व्य कर दिए गए। अथम, याबाला लीह रम्पाल कम्पनी दितीय, पूजी लीह रस्पाल कम्पनी। अपती दशक (1950 60) में बार विचान कम्पनी और स्थापित किए गए। इस प्रभार उक्त दोनो कम्पनियों तथा नव स्थापित बारों और स्थापित किए गए। इस प्रभार उक्त दोनो कम्पनियों तथा नव स्थापित बारों कारपानों ने जापान के रस्पाल क्षेत्र पर पूरा-पूरा प्रधिकार है। ये बडे छ बहुलाते हैं। इन कारपाना में पूजी तथा प्रधान दोनों प्रकार की मिट्टवी हैं। पूजी बाट्टवी में ही जापान व अविचार पि प्रायन (90% से प्रधिक्त) तैयार किया जाता है। कूट स्थात प्रवाल मिट्टवी में बनाया जाता है। एक्टने दशक (1960-70) से बियुत-अट्टियों का नी उपयोग किया जान तथा है।

प्रधान लौह-इस्पात केन्द्र :

मध्यवर्ती हामू एव देश के दक्षिणी-परिचमी प्रदेश या दूसरे द्वारों में उद्योग प्रकृतना दिग धायरत के 81.4 प्रविश्वत उत्पादन के जिए उत्तरतार्थी है । अंशीय धायार पर, पांच प्रादिश्वत के उत्तरिवर्ग के प्रमुख प्रकृति परिचार के स्वतरिवर्ग का स्वतर्ग के प्रविश्वत करने हैं । ये हैं—उत्तरी क्षूण्य में वीटा क्षूण्य (33.4 प्रतिश्वत) किसी मेंदान हे हा प्रविश्वत है । ये हैं—उत्तरी क्षूण्य में के वेहित (22.4 प्रतिश्वत) पूर्वी तोहीकू में वार्ग की (51.4 प्रतिश्वत) एवर्ग तोहीकू में वार्ग की (51.4 प्रतिश्वत) । इत्तर्ग प्रतिश्वत धीधीरित देशे से बाहर है । दोप 6 प्रतिश्वत दिग प्रायरण विरारे क्ष्य में छोटी छोटी किंदुयों में विद्युत प्रहुषों के माध्यम से तैवार विद्या जाता है ।

िया श्रायस्त भी तरह भूट स्टील एव इस्पात ने बिविध उत्पादन भी मुस्त रूप से श्रोबोगित पटी में ही बिवधमत हैं जहाँ से इनने भूत उत्पादन वा स्तमभग त्रमस 88 हैं सनिधान एवं 90 6 प्रवित्तत भाग भाता है। इसके जापान के दक्षिणी परिचमी भाग में बाजारी महत्व वा मान होता है। बन्युत जिन केंद्रों में निग भायरा उत्पादित होना है उन्हों में इन्यात भी तैयार निया जाता है परन्तु उत्पादन प्रवित्तत में भ्रत्य है। यथा उत्तर में दोनो नेन्द्र (नामेती एव मुरौरा) पिग प्रायरन ना 142 प्रतिस्त भाग उत्पादित नरते हैं पर तु इस्पात ना प्रतिसन इनना 85 ही है। यह इत तथ्य ना सनेत है कि यही से दक्षिण में क्षेत्रों में पिग प्रायरन जनवान, मंगीन, यत्रादि ने निर्माण ने तिए भेज दिया जाता है। उत्तरी नसूत्रों के में द्र नीटा नयूत्रों भी यही स्थित है। इतने पिग-प्रायरन उत्पादन (33 4°) नी तुनना में नृह स्टील तथा इस्पात ना उत्पादन बहुत नम ममा 24 तथा 17 प्रतिसात है। इनने विवरीत हासिन एव नेइहिन में पिग प्रायरन ना उत्पादन सिम्मितत नम से 46 प्रतिसत परन्तु कुछ स्टील ना 57 6° एव इस्पात नी वातुमें ना 62 2 प्रतिगत होता है। प्रीयोगित पटी से बाहर में नगरसानों में नेवन 9% नृह इस्पात एव 15° इस्पात ना नुमान होता है।

जापान ने एकः पांचो प्रपान पिन मायरन इस्तान नेन्द्रो ने विकास ने पीट्ठे मलन-धरान नारण रहे हैं। नौरी नपूत्र, कार्मची एव मूरौरा ना विकास न्यानीय वच्चे मानो से सारार पर हुसा है। मूरौरा की निजयरती इसीरारी कोसला संव से बोजला एव पास से ही बुछ पटिया विस्म ने लीह-सदस की मुविषा मानत है। कार्मची के नास देश ती सबसे महत्वपूत्र कीविष्य नोयते की साने है। इसी प्रवार कीटा वयून् उत्तरी कून्यू ने विक्ही कीसता क्षेत्र से पर्याप्त कीविष्य कीयता प्राप्त वर तेता है। दरसी कून्यू में जापान के मन्य केन्द्री की मध्या सस्ता पिन मायरन सेवार होता है। इसी तिच क्षेत्र ने विपरीत रोग दोनो-हारित एव केन्द्रित का विकास वाजारी मौत के मायार पर हुमा है। ये रोनो प्रमान उत्तरी थयून्य तथा जोवन (टोक्यो के उत्तर मे) से तटवर्ती जल-सातावात द्वार कोयता की पूर्वि करते हैं। यह पूर्वि माशिक्ष हो होती है ज्यादानर भाग विदेशी से मायात दिया जाता है।

पिछते दसनों में बच्चे मानों के मानार पर विश्वसित तीनों ने हो की प्रपेशा बाजारी मांग पर प्राथारित दोनों (मिनव दोनों) के हो ने तेजी से प्रपित की है। 1926 में प्रथम तीनों कारताने नगमग समस्त पिग मायरन एवं 71 प्रतिशत इस्तान की कारतादारायों थे। सकेना जतारे प्रयूप मेंन देश कर 80-85 तिरात पिग मायरत एवं दो तिहाई कुट इस्तात तियार वस्ता था। पिछने दसनों में स्थिन बस्ती। माज ये तीनों केवन 45% पिग एवं 34° कुट इस्तात तैयार वस्ते हैं। इनों विपरीत वाजारी मीम पर विवरित होसिन एवं वैदित के इस्तान के हमा था। 1926 से जारा भी पिग मायरन तीवार तही करते हैं। इनों प्रवार कुट स्टीत का उत्तार प्रतिशत 28 से बढ़ कर 38 हो पया है। स्पर्ध है कि इस मायारसूत पानु उत्तार प्रतिशत 28 से बढ़ कर 38 हो पया है। स्पर्ध है कि इस मायारसूत पानु उत्तान भी वस्त्र भागों की प्रयोग बाजारी मीन ज्यादा प्रमाबित करती है।

उपरोक्त प्रमृत इस्पात बेन्ट हैं परन्तु वितरण के सही स्वरूप को देवने के निम् होत्रीय स्तर पर प्राध्ययन करना ज्यादा उपयोगी होगा। इस उद्योग को निम्न 5 क्षेत्रों में समझबद किया जा सकता है। उत्तरी बयुन् क्षेत्र—यहा आपान के सबसे पुराने लीह इस्तात के नारवाने विद्यमान है। यही, यावाता नगर म सर्व प्रयम (1887) प्रवात प्रही स्थापित की गई। इसी गम में तीन वप प्रयात 'इम्मीरयन स्टील वक्सं स्थापित निया गमा। बाद के इस्तेष में मीजी एव वात्रामरम् ग्रादि नगरों में इस्तात के वात्र्यानं स्थापित विद्य गए। नीटा-वयूद्र इसे के सा ससे वहा परा प्रावर नगरों में हस्तात के त्रार्थानं स्थापित विद्य गए। नीटा-वयूद्र इसे क्षेत्र म ससे वहा परा प्रावर, इस्पात नेन्द्र है। इस क्षेत्र में इस उद्योग के विवास में चित्रों से सा वात्राम वीवता, प्रच्छे वदरगाह (नागामानी, मीजी, वावामान्यू) होने से विद्यों से सीह प्रयस के प्रायान वी मुविया धादि तत्व प्रमुनत सहसीगी रहे हैं। यह सित्र देवे ने लागम 40% पिंग प्रायान्य एवं 30 प्रतिस्थत पूर्व इस्तात के उत्पादन के लिए स्तारवारी है।

टोक्यो बाकोहामा क्षेत्र—वाजारी मांग, बाकोहामा वदरगाह द्वारा प्रायात-तियाँन की सुविचा एव स्वराधिक जन धनरत-व तीत तत्व ही हव क्षेत्र में लीह स्थ्यात जरोग की स्थापना एव विकास में प्रोत्ताहक तत्व रहे हैं। केहिल सबसे वहा केन्द्र है जो अवेका है जायान का लगमग 23% वाग प्रायात, 29% कुड हस्मात एव 32% बाता हुमा हस्यात तैयार करना है। केहिल के प्रतिक्र लोहे के कारपाने मुल्बी, कावातावी तथा बीवा भी मी हैं। केहिल वा कारपाना एक तर्वत हे दोरवी का ही प्रवाह तिवास करवान में कर्षों में प्रारा टोक्यो क्षेत्र में तिव्ह के राव्यात में कर्षों में मी हैं। केहिल वा कारपाना एक तर्वत विविध्य प्रवाह के उद्योगों द्वारा की मार्च क्षावा प्रमावकारी तत्व रहा है। टोक्यो क्षेत्र में स्थित व्यवपान मिर्मण, प्राटोमोबाहत्स, लोको विद्युत-यत तथा मधीतरी उद्योगों को मार्ग मार्ग में हस्यात की प्रायात करवान निक्त करवान निक्त करवान करवान निक्त करवान करवान निक्त करवान नि

सोताना-हूम्मी क्षेत्र— अपर उत्तिनित क्षेत्र की तरह इस क्षेत्र में सीह इस्मात उद्योग में विकास ने पीछ भी वाजारी माग प्रपान तका रहा है। किनी में मैदान में विकास के पीछ भी वाजारी माग प्रपान तका रहा है। किनी में मैदान में विकास कर के प्रपान के प्रपा

कार्मसी क्षेत्र—तीरोड् यानी उत्तरी हासू ने पूर्वी भाग मे स्थित इस क्षेत्र के इस्पान कारणानों ने उत्तान में स्वदेसी कच्चे भारी का प्रेरणात्मक सहयोग रहा है। स्वानीय भोगदा तथा प्ररावे की लानों वे कोकिंग कीयला, बुँजी एव सैटाई और कनी सावस्वकता पढ़ने पर होर्केड के भी लीह स्थल प्राप्त कर सिया जाता है। स्थानीय स्थानों का बिटू- निनम कोयना चूकि कोक बनाने के लिए बहुत बनाता चरपुन नहीं है बन: बाहर से कोकिंग कोयना मायात कर निया बाता है। इस बहुर के निर्कारनारों को रेच हास बरताहों में बोडा गया है। कोकिंग कोयना सम्बन्ध परेसानी से बनने के निर्दिश्यने दशक के इस क्षेत्र में बिन्दुन महियों को प्रवत्त वह चना है। यह मन्ता भी पड़ता है क्योंकि निकटवर्ती बन्दुन ने ने में मन्ती योग्न प्राप्त हो जानी है। कामेगी सबसे बडा इस्मान केन्द्र है। क्षेत्र की सारी जोड़ इस्मान इकाइसा निजका जायन का नामम है। किस सारम एवं 3% इस्मान करती है।

सीरारा क्षेत्र—वैनिशी, भोरारा तथा नापीरी कार्य दन क्षेत्र के प्रवान केन्द्र है। हीकेश के दक्षिण में स्थित यह क्षेत्र कीशीरिक पेटी से बाइर के इस्पात उत्पादक केन्द्रों में सर्वाधिक महत्त्रपूर्ण है जो जापन का नामर 10% हार कारत एवं 6% इस्पात तैरार करता है। इनके विकास में भी स्थानीय कच्चे मात्र श्रीत्वाहक रहे हैं। इन क्षेत्र के करान है। इनके विकास में भी स्थानीय कच्चे मात्र श्रीत्वाहक रहे हैं। इन क्षेत्र के करान से कोशना देशीकारी एवं नौत्वस्थम मीरारा तथा कुलवन की बानों में प्राप्त करते हैं।

वस्त्रोद्योगः:

सेवी पुनरीत्यान के बाद जारान में जब भीडोशिक सहुए ज्यान हुई तो बन्ती हो। भागुनिक लग्द पर विकल्पित होने वाचा प्रथम उद्योग था। प्रथम विकल सुन्द में मुगो-पियन देशों, विश्वेपकर हिंदन के मुद्दात हो जाने से वामानी बन्तों की मांग देवी ले बढ़ी। 1920-30 में वब भीडोशिक देशों के विभिन्न उद्योग विक्यमानी मंत्री से पीडित के समय में वापान का बन्तीयोग उन्तन था। इनमें कुन उद्योगन्द करिकों का एक बीवाई मान लगा था। पिछले 3-ई दमकों में मारी उद्योगों की थानु, रन्यान दक्ष मंत्रीन निर्माण भारि की तरफ क्यांदा च्यान केंद्रित होने के फलन्दान्य निम्मदिह बन्दों थी। में ह्यान हुआ है। पिछले दशक (1960-70) में नमी प्रकार के बन्दों का उद्योगन मून्य कुण राष्ट्रीय उद्योगन का केंद्रम 111 प्रतिप्रत था। सेनम भारीकों का प्रतिप्रत भी चटकर 153 रह स्था। नेजिन निर्माण में भी भी उन्दों का महत्वपूर्य मान है।

द्वितीय दिस्स बुद्ध भी मुदोलर दिसों की करती हुई परिन्तित्तियों ने इस उद्योग को बहुद प्रभावित तिया। मुद्ध में प्रतेक नित्ते विदारण हो गई। मुदोतर दिनों में नित्त का गामनित मानवित करता। एपिया त्या प्रमीक वे पाने के काम उत्याद देशों में प्रभी त्यार की मूरी नित्ते त्यारित की। प्रीप्तीत के देशों में कृषिय गोर्ग का प्रकार एवं उत्यादन की गई। नित्ते त्यारित की। देशम की मार्ग दिस्स बाबारों में स्थितिक प्रमीत्त्रात्र में कम हो गई। काएनी त्यान के मनेत प्रतिद्वित हो एए। एनो परिच्यित्ती में मुनेत दिनों में पूर्व पुनर्ताटन, खिल्हिए एवं दिस्सन होने हुए सी बण्यन से प्रसीत वित्ती के पूर्व प्रवाद दिनों हुए सी बण्यन से प्रसीत गुद्ध पूर्व दिनो मे जापान मे 13 मिलियन तहुएँ बार्यस्त पे गुद्ध परवात बेबल 27 मिलि-यन ही बायरत हो सबे। धगले वर्षों मे वित्रास की पूर्ण परिस्वितियों होने के बावजूद यहाँ 8 मिलियन (1965) से ज्यादा तहुएँ कामंस्त नहीं विए जा सके। 1936 मे जापान वा रैयान सक्वीत्यादन विस्व मे सवाधिक था। युद्धोत्तर दिनों में यह वेचल 30% हो रह गया। यद्यि इनमें भी पुनर्संगठन क्यिंग गया है जेकिन बर्तमान मात्रा युद्ध पूर्व स्तर से यहत कम है।

विश्वतं से दशको (1950-70) में एक भीर परिवर्तन वस्त्रायोग में हुया है। इन वसों में प्राकृतिक रेद्यों के बनाय रासायनिक विदियों से तीयार निए गए इनिस रेद्यों व बनाय रासायनिक विदियों से तीयार निए गए इनिस रेद्यों वर ज्यादा व्यात केटिंदत किया गया है। युद्ध पूर्व दिनों में प्राकृतिक और इनिस रेद्यों वा उत्पादन धनुपात 80 20 था जो वर्तमान में 50-50 है। इमने वर्ड वगरण है। प्राकृतिक रेद्या बनाने ने निए जापान को रेद्यम के मिनिएक सभी वच्चे माल (वपास, अन, विवेत) प्रायात करने पढ़ते हैं जब कि रासायनिक विधियों से तीयार किए जाने वाले इन बहरों के विश्व सारा कच्चा माल (कीयसा, तरकी, प्रास) देदा में ही मिल जाना है। इन्तर संस्ति की ही ज्यादा प्रावस्थवता होती है जो देश मं पर्यात्व (जसविद्युत के रूप में) है। फिर यह भी स्तय है कि प्रावृत्तिव रेद्यों के बजाय इनिम रेद्यों से वने इन बहनों की माम भी ज्यादा है। यह। तक कि प्राजृत्व सुद्ध देशम की प्रपेद्या वृत्तिम रेद्या (रेदान) की मान ज्यादा है।

सभी प्रकार के बहनों के साम्मिलित उत्पादन के दृष्टिकीण से जापान के दो केंद्र कहाधिन नया चुक्यो सर्वाधिक महत्वपूण है जो मिलकर देश के लगभग 62-63 प्रतिश्रत वस्त्रोत्वादन के लिए उत्तरदायों है। इनमें से प्रश्नेष केंद्र 30% से प्रविक्त कर्य उत्तरादित करणा है। तीसरा केंद्र काटो ना भीणीनिक क्षंत्र है जो लगभग 11-12% उत्तरादन प्रस्तुत करता है। प्रविक्त केंद्रों में निर्माला, ट्रीयोग्या, ट्रीयोग्यान, कुड़ के प्रीयोगिक क्षेत्र (सीमी जापान सागर तट वर) शिकुप्रोक प्रीप्तिक देश ती ती नाई में), चूर्णाकृत वा उत्तरी विवोक्त के प्रीरोगिक क्षेत्र (भीतरी सागर के सीमावर्ती) तीहोंकू के दक्षिणी प्रीक्त कर्या तीमान के उच्च वेसिन में स्थित उद्योग केंद्र उत्तरातीय है।

सुती वस्त्रीद्योग

युद्ध पूर्व के दिनों मे सूती वस्त्रद्योग जापान के प्रप्रणी उद्योगों में से या जिसे योदिन क्षित भीर वस्ती हुई परिस्थितियों के नारण युद्ध पूर्व चरम न्तर के 80 प्रतिदान पर सा कर ही सीमित कर दिया गया है, यद्यिप प्राज भी जापान दिश्व के प्रयूपी सूती वस्त्र क्ष्यवमायों देगों में ने एक है। तहु भी, कभी नी सस्या एवं उत्पादन भी दृष्टि में प्राज भी जापान एरिया में दूषरे (भारत के बाद) तथा विश्व में भीरे स्थान पर है। निर्यात में यह एशिया में प्रथम है।

जापान मे प्रथम मूली मिल 1862 में क्यून होण के कोगोदिया नामक स्थान पर सोली गई। समले दरावा में सरकारी प्रोत्ताहन पानर सनेक स्थानों पर मिन्दें मोती गई से सफलता पूक्क वर्जी भी, परन्तु कुल मिला कर प्रगति यीनी थी। वास्तवित्र विदान प्रथम गुढ से लेकर दितीय विदस गुढ की मुख्यान तक के दिनों में हुया। इस शताब्दी के प्रात्मिन्न दरान तक दिनी या के सर्वीधित मूली वरून उत्पादन एव निर्यात करने वाला देश था। प्रथम विदन गुढ में क्रिटेन के फर्स जाने से जापान को एसिया एव प्राप्तिक के स्थान के प्रयास कि स्थान के एसिया एव प्राप्तिक के स्थान स्थान के स्थान स्थान

इन सब परिम्पितियों ने मिलकर जापान के मूती बस्त्रीयोग में कार्ति ला थी। इन रिनो व्यक्तिये मित से वृद्धि हुई। मुद्ध से कुछ पूत्र मानी 1912 के बाद का एक भी वर्षे ऐक्षा नहीं बीता जिसन जापान में कोई सुनी निलं न सुनी हो। भीर यह क्षत्र 1934-55 तक लागातार चला। तकुमो भीर क्ष्मों की सन्या में तीत्र मित से वृद्धि हुई। यदा 1912 में 147 निल थी जा बदकर 1933 में 267 हो गई। इती प्रविध में तकुमो की सक्या 2 मिलियन से बदकर 9 मिलियन हो गई। ये प्रविक्ष नेवल मुख्य जापान (चारी द्वीयों) के हैं। इनके प्रविदिक्त समाई एवं मचूरिया (उन समय जापानी भिर्मार में) में भी लागा 2 मिलियन तहुएँ काम कर रहे थे। 1935 यहाँ के मूती सदयोग्योग का चरमोत्तर्थ का वर्ष था बल 300 मिलो में 13 मिलियन तहुएँ कार्यरत थे। इन वर्ष का उत्पादन 3330 मिलियन को भीटर क्षत्र हा तथा 640 कि जाम मूत था। उत्तरिक्त सम्बन्ध यह है कि मूती बरक स्ववाय का यह सारा बीच भाषात की गई कई

निन्मदेह मानशीय नार्य दुमलता, व्याचारिक नीतियाँ एव विद्या की परिस्थितियाँ प्रमांत विभाग तह इसके विकास के लिए उत्तरदायों थी परनु भौगोलिन वातावरण का स्ट्योग भी उत्तरप्रनीय है। वस्तुत भौगोलिन वातावरण का स्ट्योग भी उत्तरप्रनीय है। वस्तुत भौगोलिन वात्ये ते महुकूत परिस्थितियाँ प्रन्तुन कर के मानव-तिर्वय में प्रतिक्षादक्षण स्ट्रांच किया। इस वृद्धि लायान की द्वीपीय स्थित, मार्च जलवानु, कटा-कटा तट एक अविष्युत की पर्याच मानवनायों का सदर्भ वाटनीय है। प्राप्त जलवानु मूर्ती वस्त्रीयों के लिए भावस्थक है क्योंनि गुरूक लावस्था में वापा जलदी टूटना है। जायान जैने हंग में भूती वस्त्र असे उद्योग के विकास के निष्य यह मावस्थक है कि हर्द के सायात तथा तथा तथा के निर्चान नी तुरूत व्यवस्था हो। यहां की मिलों में प्रमोगित कर्दी विद्या से सामान की हुई होनी है। मगर तथार वस्त्रा हो। स्वा स्त्रा हो के हर्द की नीनन पर व्यवस्था हो। भीर भन्न रूद सामावन समस्य हो नहीं होना तो मिने बन्द क्याच स्वा वस्ता है। भीर भन्न रूद व्यवस्था मावस्यक है। भीर इस मुविया को यहां के प्राप्तिक वस्तराहों, जो तट के क्टे-कट होने

108] [क्षेत्रीय भूगोल

ने मुन्दर परिणाम हैं, ने प्रदान दिया है। छोटी-छोटी तीवनामी भरते बनाती निरियों ने जनतिवृत्त के रूप में दानित की प्रसीमित समावनाएँ प्रस्तुत की हैं। एदिया के पूर्व में स्थित होने से जापान को एदिया के मुर्व में स्थित होने से जापान को एदिया के मुर्व दे विकतित होने से जापान को एदिया प्रस्ता रही है। बमा, दे को सित्या होने प्रसाद के स्थान के जापान को स्थान के स्थान के लिए विज्ञान वादा प्रस्तुत किए। प्रसात महाधान के हारा जापान अमेरिता से जुन है, जहीं से प्याप्त मावा में क्यांत के हारा प्राप्तिक सित्या का प्रसाद के स्थान साथ में स्थान स्थान से स्थान स्थान से स्थान से स्थान से स्थान से स्थान से स्थान से स्थान साथ से स्थान साथ से स्थान स्थान से स्थान स्थान स्थान से स्थान साथ स्थान स्था

दिवीय विस्व युद्ध जापानी मूती वस्त्रीद्योग के लिए मोड का समय मिद्ध हुआ। युद्ध में क्षति हुई। मिलें बन्द हो गई। अनेत बर्बाद हो गई। भारत और स० रा० प्रमेरिना से रूई ग्राना बन्द हो गया। इघर देश मे शौद्धिक सामग्रियो के उत्पादन की क्षोर ज्यादा ध्यान नेद्रित निया गया। परिणाम यह हुम्रा नि युद्धोत्तर दिनों में नेवल 27 मिलियन तकुएँ एव 15 लाख कर्षे ही सक्षम थे। उत्पादन 20% रह गया। पुनर्मगठन ग्रीर पुनर्विकास के प्रयस्त किए गए। 1954 में जाकर हालत कुछ सुयरी। वनमान मे यहाँ लगमग 85 मिलियन तहुएँ नायरत है। 1968 मे यहाँ 2,744 मि० वग मीटर वस्त्र तैयार हुए। इसकी तुलना 1935 के स्त्यादन (3330 मि॰ वर्ग मीटर) से नी जा सनती है। ग्रांनडों से स्पप्ट है नि यहां मिलो, तनुग्रो तथा नर्घों नी सन्या एव उत्पादन में क्सी ग्राई है। इसका कारण जापान में क्षमता का ग्रमाय नहीं वरन् विस्त की बदली हुई परिस्थितिया हैं और इन परिस्थितियों (भारत का प्रतिद्वादी होना, लैटिन ग्रमेरिका में स॰ रा॰ भ्रमेरिका का कपढ़ा जाना, श्रमीकी देशों में मिलों की स्थापना ब्रादि) में यह जापानी नीति एव पूँजीपतियों की दूरदर्शिता ही है कि उन्होंने उत्पादन को सीमित कर लिया। ब्रिटेन की तरह यहाँ भी ग्रव सुपर पाइन कपड़ो के उत्पादन पर ही ण्यादा घ्यान केद्रित किया जा रहा है क्योंकि इनकी मांग ग्रभी भी है। मिश्र, यूगाडा, हिंदेशिया, कीनिया ब्रादि अनेक देशों, जिन्होंने इस क्षेत्र में अभी अभी प्रवेश किया है, में मुपर पाइन कपडे तैयार नहीं होते।

उल्लेखनीय हैं। दूसरा नम्बर ह्यूगी प्रात ना प्राता है जहां के कोवे, धानागासानी तथा निशानाकी नगरो की गिनवी देश के महत्वपूर्ण सूती वस्त्र केन्द्रों में की जाती है।

रेशमी वस्त्रीद्योग :

मूती वस्त्रोद्योग की तरह रेशमी वस्त्रोद्योग का भी पिछले दशको में ह्यास हुआ है। युद्ध पूर्व वर्षों मे जापान विश्व का 85% से मधिक रेशम तैयार करता था। यहाँ के निर्यात में लगभग 30-35% भाग रेशम द्वारा ही प्रस्तुत किया जाता था। रेशम उत्पादन एव विश्व बाजारों में इसकी खपत का चरमीरकर्ष 1905 से लेकर 1934 तक रहा । इस अवधि में जापान ना रेहाम व्यवसाय पाच गुना हो गया था। अमेरिना जापानी बच्चे रैशम एव रेशमी वस्त्रों का बहुत बड़ा प्राहक था। 1934 के बाद इसमें ह्यास के लक्षण दिखाई देने लगे। हास के वई एक नारण थे। यथा, विदेशी बाजारों में असली रेशम की माँग कम हो गई। कृत्रिम रेहाम (रैयान) व रासायनिक विवियो से बने बस्त्रो ने सस्ती नीमत का होने के कारण विश्व बाजारों पर कमश ग्राधिकार कर लिया । यहाँ तक कि स्वय जापान में इनका प्रचलन बड़ी तेजी से बड़ा। धर्मरिका में भी कृत्रिम बस्त्रों के विकास के साथ प्राकृतिक रेशो की माँग कम होती गई। फिर दिलीय विश्व युद्ध छिड गया । जापान के बाजार छिन गए, मिलें बर्बाद हुई भीर शहतून मे लगी बहुत सी भूमि को खेतो मे परिवर्ति क्या गया। कुछ अन्य देशों जैसे इटली (पोवेसिन) सर्व राव अभे-रिका (कैलीफोनिया) तथा कई एशियाई देशों में भी रेराम का उत्पादन किया जाने लगा । हालत यह हो गई कि युद्धोत्तर दिनों में रेशम की निर्यात मात्रा युद्ध पूर्व से केवल एक तिहाई ही रह गईं। उत्पादन भी बाद के वर्षों में जाकर बढ़ा परन्तु युद्ध पुर्व स्तर के माघे से ज्यादा न हो सका।

सूती बहबोधोग के ह्वास ना स्पष्ट विजय 1930 धीर 1939 वे धांकडो नो तुलना करते पर हो लाता है। 1930 में यहाँ 714,000 थी सूपि से शहतूत के बुझ खड़े ये, कुन्त जलारहत 334 मिलियन नि॰ ग्राम या एव ध्रोटे-ब्रेड सभी मिलावर विलेख में नी सरवा 418,402 थी। जबकि 1939 में शहतूत के 550,000 थी, कुन्त जलार 1930 में शहतूत के 550,000 थी। युड़ीसर दिनों में भी जलार निश्च के साम एवं विलेख में नी सम्या 239,000 थी। युड़ीसर दिनों में भी जलार ना है दिस्ती के साम कही बढ़ा है। इस घटाव का नारण जापान में धमता ना प्रमाव नहीं बरन् बदलों हुई परिस्थितवा (उपरोक्त जल्केविता) है। जहाँ तक विरव में स्थित ना प्रस्त है जापान प्राप्त भी सर्वाधिक रेग्रम धीर रेग्रमों वहन तैयार नरेने वाला देग है। वृतिवा ना सामया तीन चौथाई प्रहर्तिन रेग्रम यही तैयार निया जाता है। विरोध मुझ धर्जन ने इंटिट से भी रेग्रम बरनेविंगा महत्वपूर्ण है। जितना रेग्रम धीर रेग्रमों यहन तैयार होते हैं उनना लगभग 60% निर्यात नरे दिया जाता है। विरोध सी ही साई है वि नर्ज देगार रेग्रमों साम से तो बीधी सी ही यांज हुई है परन्तु तैयार रेग्रमों वरनों मान तेवी से बढ़ी है। इतना निर्मात माना साम साम में रोग्री साई है वि पर्व है पर्व है। पर्व है। 1968 से खापान ने 189 मिलियन वर्ग मीटर रेग्रमी नपरा तैयार विराम है। महिता साम से रेग्रमी नपरा तैयार किया है। पर्व है।

रेशम वस्त्रोद्योग वस्तुत जापान वा भ्रपना तिजी उद्योग है जो यहाँ सदियों से बुटीर उद्योग के रूप में चला आ रहा है। यहाँ के किसान शहन्त के बुक्षों पर रेशम के कीडे पालने ना नार्य सह-उद्यम ने रुप में वर्षों से करते ग्राए हैं। यहा के 40% किसान किसी न किसी स्तर के रेशम व्यवसाय में सलग्न हैं। बडे उद्योगी में सभवत यही एक ऐसा उद्योग हैं जो पूर्णत जापान के अपने देशी साघनो पर निभर है। रैक्षम की विदेशी में भाग, कराल श्रमिको की पर्याप्तता एव व्यवसाय के उचित सगटन का जितना सहयोग इस व्यवसाय के विकास में है उतना या उससे कही श्रधिक प्रेरणात्मक सहयोग भौगोलिक वातावरण का है। सक्षेप मे वे तत्व जी रेशमी बस्त्रोद्योग के विकास में सहायक सिद्ध हुए हं इस प्रकार है-1 जापानी ढीपो की शीतोष्ण श्रार्द जलवायु शहतूत के वृक्ष के लिए बडी ग्रन्तल है। 2 जलवाय में भादता के बारण धार्मे टूटने का डर कम रहता है। 3 शहतून ना वृक्ष इस प्रनार ना होता है जिसे लगाने में सिचाई, मिट्टी, घरातल सम्बन्धी कोई बठिनाई नहीं होती। जापानी द्वीपों के ग्रधिकादा मध्यवर्ती भाग पर्वत-पठारो हारा घिरे होने के बारण ग्रसमान घरातल के है जिनका कृषि के लिए कोई उपयोग नहीं हो सकता। मिट्टी की पत भी बढी पतली है, उपजाऊ भी नहीं है। इन भागों में शहतूर ना नृक्ष बढी श्रासानी से पनपता है। इसनी ज्यादा देखभान नी भी जरूरत नहीं। बहुत से भागा में शहनूत स्वामाविक रूप से ही उप आते हैं। 4 इस उद्योग में बहुत ज्यादा पूजी की जरूरत नहीं झत जापानी तिसान सदियों से सह-उद्यम के रूप में अपने खेतों में ही करते ब्राए हैं। उन्हें परम्परागत कुशनता भी प्राप्त है। खेतों के बीच-बीच में ही छोटी-छाटी इकाइयों में कताई बूनाई वा कार्यभी होता रहा है। 5 जापानी लोग प्रपत्ती नफासत के लिए प्रसिद्ध रहे हैं खता विदेशों के अतिरिक्त देश में भी रेशमी बस्त्रों की माँग रही है। 6 कुल मिलाकर यह एक बड़ा कोमल ग्रीर ग्रैंस पूर्वक करने ना व्यवसाय है जिसे नशलता पूर्वन करने में जापानी महिलाधी ने परम्परागत विशिष्टता प्राप्त कर ली है।

जापान का रेसमी बस्त्रोधोग इस दृष्टि सं ग्रनीला है कि इसका श्रामा सा काय क्षेतों में श्रीर ग्रामा कारतानों में किया जाता है। वीडो को महतूत की पत्तियों पर पालना उहे बडा करता, कुनून विकसित करना, कुनून से धागा निकालना ग्रादि सभी नार्य खेतों में क्षिता परिलारों द्वारा किये जाते हैं। ग्रन इन व्यवसाय की ग्रप्ययन की सरलता के लिए तीन सरों — कुनून उत्पादन, रेसभी मांगे की कताई तथा रेसभी वस्त्रों की कुनाई पर देवा जा सकता है।

 स्थान पर, जहाँ तापनम लगमग 60-10 फैं॰ हो, साफ जमीन, चटाई, छप्पर या विशिष्ट रूप से बनाए गए बाड़ों में रसा जाना है। सहतुत नी ताजी-साजी परित्यों इन्हें निलाई जाती हैं जिन्हें सा-साजर ये नीड़ कहे होते रहते हैं। इस दौरान ये प्रसनी लात अवदात देते हैं। भ्रीमतन एक पौष्ड प्रप्ती नी चृद्धि के लिए लगमग 10 टन पितयों की खादस्पता होती है। पित्यों साजस्पन से हों जाते हैं। इस स्थित में प्राने होती हैं। पित्यों साजस्पता होती हैं। पित्यों साज छोड़ देते हैं। इनके मूंट में एक लसलता पदार्थ निकालता रहता है निमे ये प्रपने गिरीर के चारों तरफ सपेटते रहते हैं। इस स्थिति में इन्हें नीये (कुनून) वहां जाता है। कुनून बढ़ते-बढ़ते एक मोटी गिनार ना रूप से लेते हैं।

वंसे तो कुकून उत्पादन का काम सामारण स्तर पर बहुत ज्यादा सहीं, गर्मी एवं दर्म की छोडकर श्रम सभी मीसमी में किया जा सकता है परन्तु इस कार्य के निष् सर्वाधित उपमुक्त एवं मजूल मीनम बनत का होता है। इस मीसम में दोहरा लाग है। एवं तो तापक्र स (64 फें) कुकून के लिए उपमुक्त रहता है दूसरे इन्हीं दिनो पहुत्त के वृक्षों में नई पत्तियाँ माती है। धत देशम व्यवसाय के लिए यह मीसम सर्वधेट्ड है। भ्रीसतन 43% प्रष्टे एवं 00% कुकून उत्पादन इस मीसम में होता है। वनत के बाद दूसरा मीसम वर्ग होता है। वनत के बाद दूसरा मीसम परनक्षड में भ्रीसतन 43% प्रष्टे तथा 48% कुकून उत्पादिन किए जाते हैं।

श्रौद्योगिक क्षेत्र में इस व्यवसाय नी शुरूपात रेताम के घागे निराजने से होती है। सैवार बहुमों को गर्म पानी में ठालकर माप से बीडों को मार दिया जाता है। संवरद्वात कुकून में लियटे हुए रेदामी पागी को धीरे-धीरे निकाल कर जोडा जाता है। इस प्रकार समये घागे तैयार किए जाते हैं। यह सारा कार्य हाम से बडी सावधानी से करते का होता है। समय पर प्रगर कुकून को गर्म पानी ने कडाड़ों में न डाला गया तो कीडों का होता है। समय पर प्रगर कुकून को गर्म पानी ने कडाड़ों में न डाला गया तो कीडों का लिपटे हुए रेदामी घागो को काटकर बाहर उड जाने का सतरा रहता है। कुकून से धागे निकालने धीर बेंटने का सारा काय उन छोटी एकिट्रियों में होना है जिते हैं फिलेकर कहते हैं। 90% वी वेंटाई छोटे भीर फप्यम प्रावार के फिलेकरों में होती है।

एक श्रीसत प्रावार के फिलेबर में लगभग 100 उवालने वाले नडाह होते हैं जिसमें 120 व्यक्ति काय करते हैं। विछले दगकों में फिलेबर के प्रावार बहाते की प्रवृत्ति देनने में माई है। बहुत से फिलेबर्ग के तीनान में ऐसे हैं जिनमें कडाह 300 तथा चान स्वित्ति 550 तक हैं। इतका प्रतिप्तत भीतित है। 5% से प्रवित्त 250 नवाइ बाले फिलेबर्ग नहीं हैं। बड़े फिलेबर्ग में प्रायं नीच को प्रजित्त में प्रवित्त के प्रवित्त में व्यव्ति हों। इत कमरों में, हवाधी ने मौकी का प्रभाव नहीं हो, ऐसी व्यवस्था में वाली है। सक्ती अनविद्युत होने से सभी फिलेबरों में हुकूम ने लिए उपयुक्त हिम तापका परवृत्त समन हो गया है।

112] [क्षेत्रीय भूगोल

फिलंचर्स श्रीपवासत पुत्रून उत्पादक क्षेत्रों या दूसरे बन्दों में सहतूत क्षेत्रों में स्थित हैं। यह उचित भी है क्योंनि कुकून जैसी नाजुन वस्तु के परिचहन में इस बात की धायका रहती हैं कि कही वे नष्ट न हो जाएं। यही कारण है कि 40° उत्तरी मक्षाय के उत्तर में बहुत कम फिनेचस निकते हैं। फिनेचर्स का सर्वधिय के द्रीकरण मध्यवर्ती हृष्टि के पर्वतीय प्रीफैक्चर्स नगानो तथा गीकु, परिचमी कारों के गूमा एव सेतामा प्रीफैक्चर्स, किकी प्रदेश के सीमा एव श्रीसामा प्रीफैक्चर्स, किकी प्रदेश के सीमा एव श्रीसामा प्रीफैक्चर्स में है। पाइवे तथा धातुमें की खाडियों के बीच स्थित एवं प्रीफैक्चर में भी धनेक फिलेचर्स के हिन्दत है।

रेशमी वस्त्रो की बुनाई का बार्य पूर्णत भी शीणिक क्षेत्र वा है जिसमें सुद्ध रेशमी धागों या मूली, उनी धागों के मिथल से वस्त्र बुने जाते है। प्राय मिर्यात किए जाते वारे राश्मी वस्त्र बड़ी मिला में तैयार निए जाते है जबकि स्वदेशी उपयोग के वस्त्र हाय-वर्षों या शक्ति-चालित क्यों में बुने जाते हैं। वेसे आवलक माने क्यें सिक्त-चालित हों गए हैं। इन कर्यों में भीततन 4-5 व्यक्ति कार्य बन्ते हैं। रेशमों एव रेशान-रेशम के मिलत वस्त्रों की बुने के सबसे बड़े केन्द्र परिचान बराते हैं। रेशमों एव रेशान-रेशम के मिलत वस्त्रों की बुना के सबसे बड़े केन्द्र परिचान कार्य हों। दीरायों, नगोया) क्षेत्र तथा जावान सागर की और स्थित हैं। विद्यां तीहों के सामागाता तथा पूर्योग भीतेक्वर्स, जावान सागर तट वा निगीता तथा किकी मेरान के बयोटो एव थोगा प्रीकेक्वर्स भी रेशमी बस्त्री की बुनाई के तिए उस्तेमानी है।

क्त्रिम बस्त्र उद्योग

ष्टितम बस्त्रों के उत्पादन में जापान सक राक प्रमेरिया में बाद विश्व में दूसरे स्थान पर है। देश के बुल बस्त्रोत्पादन का लगभग 40% भाग इस श्रेणी के बस्त्री द्वारा प्रस्तुत विधा जाता है। यहाँ निवान बस्त्र विश्रेयों में निर्मात विश् जाते हैं उनमें एक विद्राध भाग दन तराने का होता है। इन बस्त्रों में सर्वाधिक महत्वपूर्ण (उत्पादन मी दृष्टि से) भाग दन बस्त्रों का होता है। प्राष्ट्रितक रेशम होते हुए भी रैयान का विकास बस्तुत व्यवसायिक महिद्ध द्वारा के नारण हुआ है। जावान के रेशम बस्त्रोत्पों न पर एक पिषयय एवं विश्व में रेसम की मींग ने पश्चिमी देशों में नक्यों रेशम बनाने नो प्रोरसाहित किया। कास में सेरहान नामक व्यक्ति ने 1891 में मैंनीडोनियन इस से नक्त्री रेवम के धार्म प्रपत्त किए। प्रतिस्ता में त्यूची से रेसान बनाई जाने लगी। परिणाम यह हुआ कि सत्ती नक्सी रेवम में सिंगी नक्सी रेवम में सिंगी नहित्स के सामने महिंगी सस्त्री रेवम बनाई जाने लगी। परिणाम यह हुआ कि सत्ती नक्सी रेवम में सिंगी सस्त्री रेवम बनात्री में दिन सही।

रैयान की वहती मांग से प्रमानित होकर लापान ने भी 1919 में प्रपते यहाँ यह उद्योग विकसित किया। वतो के रूप से कच्चे मान थे ही। फलत धारवर्यजनक गति से प्रमान हुई और 1936 में लापान रैयान के उत्पादन में प्रयोग 1940 में वैयान का परा उत्पादन 125 गितियन किल ग्राम था। युद्ध से रहा व्यवहाय की भी भारी शर्ति पूर्वें परानु 1956 में उत्पादन 1935 के स्तर पर पहुँच गया। 1961 में उत्पादन 110 मिल किल शाम था। युद्ध से रहा व्यवहाय की भी भारी शर्ति पूर्वें भी पत्तु 1956 में उत्पादन 1935 के स्तर पर पहुँच गया। 1961 में उत्पादन 110 मिल किल शाम था। इस प्रकार उत्पादन मात्रा युद्ध पूर्व की प्राप्त कर

ली गई परन्तु विश्व प्रतिग्रत घट गया बगोकि इस बीच स० रा० समेरिका, परिचमी जमनी, रूस सादि देशों ने इस क्षेत्र में नाफी प्रगति वर सी है। साबक्त जापान विश्व वा समाम 30%, देशान उत्पादित करके समेरिका के वाई दूसरे स्थान पर है। परन्तु निवात की दूसरे स्थान पर है। परन्तु निवात की दूसरे स्थान भी सिद्ध में प्रमा है। एशिया के गरीव लोग जो ससती रेशन नही अरीद सत्ते रेशान से सम्बन्ध स्थान दरही देशा की निवात की साम स्थान रही है। स्थान की स्थान दरही देशा की निवात की साम स्थान रही है।

1968 में बाजान ने 3993 मिलियन वग मीटर रेगान फैबिक्स तथा 859 मि॰ वर्ग मीटर रेयान स्टेपिन फैबिक्स तथार विए। ** इतिम रेशम उत्पादक वेरडो को चार समूहो में रपा बा सक्ता है। ये हैं टोक्यो, घोसाका, क्योटो तथा क्लावास क्षेत्र।

रसायन विदियों से तैयार निए जए वस्त्रों नायलोन, टैरीनिन, एकीलिन सादि ना जापान में बड़ी तेजी से विकास हुमा है। इनकी विकास गिंत तो बन्तुन 'एना। गिंत' हिंद हुई है। 1955 से लेक्ट 1960 के पांच वर्षों में ही क्व वस्त्रों ने उत्तराज नायलों निर्देश हैं। 1955 से लेक्ट 1960 के पांच वर्षों में ही क्व वस्त्रों ना तालाविक वसारें में देश में प्राप्त है। यहाँ कारताल के वसारें में में नायान के एक एक से देश में प्राप्त है। यहाँ कारताल है है इन वस्त्रों के उत्तराज में मी जापान ग्रू एक ए को छोड़ वर विश्व में मक्त्रों मांगे हैं। 1968 में इन कृतिम रेसों से वन वस्त्रों की उत्तराजनाल 1893 नि० वर्ष मीटर थी। इनके प्रियानाय कारताल रातायन उद्योग केन्त्रों के निकट स्वाधिन किए गए हैं। इनके चार प्रमुख क्षेत्र हैं। प्रथम, भीनरी सागर के सीमावर्ती भाग दिल्पों, उद्योग-देश के पूर्व में स्थित द्वावशीन। ग्रीकेन्द्र तथा चुन्त्रों बाटी ना नानामात्रा श्रीव्य, उद्योग-देश के पूर्व में स्थित द्वावशीन। ग्रीकेन्द्र तथा चुन्त्र नाटी ना नानामात्र श्रीव्य वर ।

ऊनी वस्त्रोद्योग :

प्रस्य प्राष्ट्रिक रेसो ने विषयीन इसी बस्त्रीयोग विवासीन्सूस है। दुद पूर्व उत्सादन स्तर 1955 में ही प्राप्त कर सित्या गया और तह से निएनर उत्सादन वट रहा है। इत्तवा एवं नारण यह भी हो सरता है कि पुद पूर्व करनीयोग की यह साचा प्रपेसाहत कि मित्र की निर्मत के साचित प्रस्ता कि स्वाप्त प्रपेसाहत कि मित्र की । कि स्वर्ध स्वर्ध माण भी बदस रही है क्यों कि सो। यह स्पर्याप्त कि सित्री माण मे इसे रही है को स्वर्ध योग कि स्थित प्राप्त यह है कि वन्त्र सोगों में नियन कुल मजदूरों वा 20%, नाम इसमें मलन है। एतिया में जायान सवायित इसी वन्त्र की स्वर्ध है। इसे कि वन्त्र भारत, कि नीम्पादन, तैवात, वर्मा मार्थ देयों की त्रियोंच विराप करता है। यहाँ के वन्त्र भारत, कि नीम्पादन, तैवात, वर्मा मार्थ देयों की त्रियोंच विराप करता है। यहाँ के वन्त्र भारत, कि नीम्पादन, तैवात, वर्मा मित्र के सा विराप्त के स्वर्ध की स्वर्ध की सित्रोंने के एतियाई देगों में भारता स्वर्ध का सिव्य है। 1968 में यहाँ की मित्रों ने 1,64,000 मैं करता उत्तरी प्रसा एवं 355 6 मित्रियन मीटर उनी वस्त्र तैवार कि ए

²⁹ Source-Europa year book 1969-70

³⁰ Trewarth G T - Japan A Geography p 284

जापान से उनी बस्त्रोद्योग का विकास तक घीर भी उल्लेखनीय ही जाता है जब यह मालूम पटता है कि यही कच्ची उन बिल्हुल नहीं होनी। सारी की सारी उन घास्ट्रे किया न्यूजीलैंड तथा सक राज प्रमेनिका से मेगाई जाती है। यहाँ की घाढ़ जलवायु एव सामाजिक परप्पराधों ने भेट वक्ती पालन को हतीसाहित क्या है। यत प्रारम्भ से ही (वहनी प्रत 1886) जापान को उन घागात करना पडा।

मशीन निर्माण उद्योग

मशीनरी ज्योग जापान वा सर्वाधिक तीन्न गति से विवश्यत होने वाला ज्योग है। इसने विवास वी गति वा प्रमुगान इसने लग सवता है कि मार 1925 के उत्पादन को 100 प्रतियत मान निया जाए तो 1960 में उत्पादन 442 4% एवं 1961 में 605 9% था। उत्पादन मृत्य की इंग्डिंग से 1955 में 18 7%, 1960 में 29% 1961 में 34 8% (कुल राष्ट्रीय मृत्य वा प्रतियत) था। इतना उत्पादन मृत्य ममबत नियी भी ज्योग समूरों वा नहीं है। बस्तुन मशीन निर्माण उद्योग एक समूरों ममबत नियी भी ज्योग समूरों वा नहीं है। बस्तुन मशीन निर्माण उद्योग एक समूरों विवास प्रत्य प्रमुख सम्प्रत क्षाया कि जिल्ला में तो ज्यापान कई दलकों से विवास के स्रोशित प्रमुख समीने सावि है जो तो प्रमुख समीने सावि। विवास में स्रोप में व्यापान के दलकों से विवास के स्रोशित की विवास के स्रोशित प्रमुख स्थान के प्रमुख स्थान के स्थान के उत्पादन के स्थान के स्थान की विवास के स्थान के स्थान की स्थान स्थान की स्थान है। विवास स्थान की स्थान की स्थान की स्थान की स्थान है। विवास स्थान की स्थान स्थान की स्थान

मतीन निर्माण उद्योग वी विविध सालाएँ वहुन ही बिन्दरे रूप में है। पर तु यह विलायपन है प्रीद्योगित पेटी के भीतर ही। इस पेटी से साहर केवल तीन केट हैं— I जापन सामर तट पर रोमामा इतीवाबा एवं निर्माण 2 उत्तरी-पूर्वी वाटो में बादासवी मेफीनवर 3 दिखाणी परिचमी वोचे ने नागासाबी भीचोगित पेटी से सर्विक के दिखान वाटी (41%) किवी (20%) एवं चुक्यों (12-13%) के समन प्रीदोगित थेवी में हुंघा है। इनवें प्रतिदिक्त भीनरी सामर के सीमावर्ती छोत्रों, विदेशकर हिरोदिमा भीक्यामा श्रीवेक्यों हुंचा है। इस्ते प्रतिदिक्त भीनरी सामर के सीमावर्ती छोत्रों, विदेशकर हिरोदिमा भीक्यामा श्रीवेक्यों हुंचा है। एवं पुत्रमेश में प्रतिवद्ध (सूत्र्यू) में भी मतीन निर्माण प्रयोग विवस्तित है। इस्ते प्रतिवद्ध में मत्त्रती है। यदा वाटो वेश विद्युत स्वाप्त के सिम्द विद्यात निर्माण प्रतिवद्ध साम उत्तर के सिम्द विद्यात नाम प्रतिवद्ध साम प्रतिवद्ध साम उत्तर का त्यासन देश तिहाई माम प्रतिवेश वटो तैयार की जाती है। इसी प्रवार हुंचा यन्त्र वा त्यासन देश तिहाई माम प्रवेश काटो के से उत्तराहित होना है। मोटर कार निर्माण मुक्त नामाला मुक्ता ने सिक्ता हो। इसी प्रवार द्वारा निर्माण उद्योग का मामावा के दिस्म, वामाला है। इसी प्रवार व्यवस्त निर्माण वटोग का प्रतिवद्ध सिम्त होना है। स्वीप्त साम प्रविवस व्यवस्त निर्माण करीन का प्रतिवद्ध सिम्त होना है। स्वीप्त साम प्रतिवद्ध सिम्प प्रवार का प्रतिवद्ध सिम्त होना हो। सिक्त सिम्त होना व्यवस्त होना है। स्वीप्त साम प्रविवस व्यवस्त सिम्त होना हो। सिक्त होना हो। हिन्दी साम विवस्त होना हो। सिक्त सिम्प व्यवस्त होना हो। सिक्त सिम्त होना हो। सिक्त होना हो। सिक्त सिम्त होना हो। सिक्त होना हो। सिक्त सिम्त होना हो। सिक्त सिम्त हो।

1950-60 दाल में ही जापान जलवान निर्माण उद्योग में प्रपने प्रतिद्वन्दी देशोविटंग, स्थीडन, यू० एस० ए० धादि नो बहुत पीछे छोडकर दिवत में नेनृत्व नी स्थिति में
प्रा चुंना था। न केवल उत्पादन वरन् निर्मात में भी यह विदर्श में प्रपणी है। 1968 में
प्राप्त ने याडों में 85 मि० घास टन मार के जलवान तैयार निर्मण । यह उत्पादन
निर्मात माना विदर्भ में सर्वाधिक थी। विटंग ना उत्पादन-मार दुत वर्म 15 मि० टन
था। धापुनिक जलवान निर्माण उद्योग का श्री गयेदा जापान में पिछची धताब्दी ने प्रतिम दाक में हो चुना था। प्रथम जलवान नागासाकी के याई से 1895 में बनकर निक्ता।
इस संत्र (भागासाकी) में स्थानना के पीछे प्रधान कारणों में उत्तरी युद्गूण की लीह की
सानें, निक्टवर्गों नोधता, स्थानीय इस्सात उद्योगों की निकटता व सुन्दर पोडाश्रय धारि।
उत्तरिक्तिनीय है।

प्रारम्भ से ही जलयान निर्माण उद्योगों की प्रगति की दर बहुत तीव्र रही। प्रपते प्रारम्भिक 20 वर्षों मे यानी प्रथम विश्व युद्ध तक माते-माते यह स० रा० ममेरिका एव ब्रिटेन के बाद दुनिया में तीसरे स्थान पर हो गया था। डितीय विस्व युद्ध में जापानी . याडों का भारी विध्वस हमा परन्तु पूनसंगठन की तीव्र गति के फलस्वरूप 1956 में ही ग्रमेरिका को पीछे छोड यह देश प्रथम स्थान पर ग्रा गया। वस्तृत कुछ ग्राधारभून ऐसी प्राकृतिक एव मानवीय परिस्थितियाँ हैं जिल्होंने सदा इस व्यवसाय के विकास में सहयोग क्या है। ये हैं- 1 जापानी तट भाग ग्रत्यन्त बटे-फटे हैं जिल्होंने न केवन प्राकृतिक बदरगाह प्रस्तुन किए हैं बरन सुरक्षित भीर शात पोताश्रय भी जिनमें शिपपाड़ों के विकास के लिए भादर्श स्थितियों हैं। 2 द्वीपीय स्थिति होने के कारण जापानी सीगो की प्रारम्भ से समुद्री रास्ता मणनाना पड़ा है। इससे वे निडर भीर क्राल नाविक हैं। 3 साव समस्या एवं मछितयो ना महत्व जापान में सदा से ही रहा है। मत्न्याखेट के विविध बाकारों के जलयानी-डिफ्टमं, टाउनमं, फ्लोटिंग फैक्ट्रीक बादि की बावस्यकता पडती है। 4 स्वदेशी बनो से पर्याप्त टिम्बर मिल जाती है। 5 देश मे सौह इस्पान उद्योग पर्याप्त स्तर तक विकसित है अतः चहरो, टिनो, इस्पात-शीटो की कोई समस्या नहीं। 6 जैसे-जैसे यातायात वढ रहा है, दनिया सिन्दरती जा रही है वैसे-वैसे यात्री वाहनो, सेल बाहनो तथा यौद्धिक असवानों नी माग निरन्तर बटनी जा रही है। 7 जापान जैसे देश, दिसका ग्राधिक ढाचा ही उद्योग एव व्यापार पर निर्भर है, के लिए भावस्यन है कि एसका व्यापारिक जहाजी वेडा पर्याप्त विक्रियन हो। ताकि कच्चे मालों के भाषात एवं नैवार भौजोपिक उत्पादनों के निर्मान में दुर्नम विदेशी मुद्रा न सोनी पढ़ें। भगर यह देडा देश में ही बना हो तो बहत सी विदेशी मुश बचाई जा सनती है। व्या-पारों मस्तिष्ट के जापानियों ने इस बात को सदा ध्यान में रखा है। यही कारण है कि भाज इस छोटे से देश का जहांकी बेडा 12 मि॰ टन भार का है। विस्व में इसका पौचवा स्थान है।

जापानी याडों में सभी प्रकार के यथा यात्री बाहक, तेल ताहक, सामान बाहक, योदिक तथा मत्स्वालेट में उपयोगी जलवान तैयार किए जाते हैं। यहाँ के कुछ उत्पादन तो बिलिट रुप से उल्रोसनीय है। जैसे 'टोक्यो मारू' जो बिरव का सबसे वडा तेन बाहरू जतायान है। 1,50,000 टन का यह यान 307 मीटर लम्बा 47 मीटर बोडा एव 24 मीटर जेपा है। इसी प्रकार 'साकुरा मारू' जिसमें प्रपत्ने प्रोजीमिन उत्पादनों को गाजर जापान ने बिरव के सभी बदरगाहों में होक्य पुजरने वाली एक गतिसीन प्रदर्शनों वा धायाजन किया भी उल्लेखनीय जलयान है। इस स्थान पर यह जिल्मा प्रकारी का धायाजन किया भी उल्लेखनीय जलयान है। इस स्थान पर यह जिल्मा की धनगत नहीं है कि 1964 म भारत ने जापान से 708 65 फीट लम्बा एक तेन बाहरू जलयान (2) करोड क्या में) सरीदा। हिरीदामा की 'विधित एवड इसीनियरिंग क्यानी' हुए। निर्माद इसेनियरिंग क्यानी' हुए। निर्माद इसेनियरिंग क्यानी' हुए। निर्माद इसेनियरिंग क्यानी' हुए। निर्माद इसेनियरिंग

रसायन उद्योग

मुद्रीसर दिनों में जापानी राप्तायन उद्योग का तेजी से विकास हुया । ययित गति उत्तनी तीत्र नहीं थी जितनी मसीनरी उद्योग की । सगर 1955 के उत्पादन को 100% माना जाए तो 1961 में यह 2295% एवं 1962 में 259% था । वस्तुत रनायन उद्योग ज्यान में नया ही है। चृदि यह एक वहुन्वरूपी उद्योग है जिमके उत्पादनी की प्रावस्थकता न वेयत जीवन के हर क्षेत्र में वरन् विवित्र उद्योगों में भी होना है, प्रत वतनाम सानारी के प्रावस्थित दर्शनों में, विशेषकर प्रवम युद्ध के बाद, यह पैमाने पर इसकी सुरुपान की गई। दितीय विश्व युद्ध तक इमकी सुनेद सावार्य जीते तेवाब, गधक, एमीनिया नाटड्रेट, शोरा, कैतिवायन काबोइड, ब्लीविंग पाउडर, स्वाइयो, कोटो सामान, सैडांव संया विश्वरोडर पराध-निर्माण सादि पर्याप्त विकसित हो गई। योदिक प्रावस्थकन साथों में युद्ध ने दोशन भी इमकी प्रति में सहयोग दिया। युद्धोत्तर दिनों में बुछ नई सावार्य ने विवास हुया जिनमें विद्युत स्तायन, पेट्डो-रसायन, वर्ष, प्तारिटकम सादि उत्तरसाय, वर्ष, प्तारिटकम सादि उत्तरसाय, वर्ष, प्तारिटकम सादि उत्तरसाय, वर्ष, प्रतारिटकम सादि उत्तरसाय, वर्ष, प्रतारिटकम सादि

पिछने कुछ वर्षों से रसायन उद्योगों में एक परिवर्तन की प्रवृति देवने में भ्रा रही हैं कि यहाँ मध्य भ्रावनिक उत्पादनों के बनाय कावनिक उत्पादनों पर ज्यादा नोर दिया जाने नगा है। यथा, भ्रकाविक उर्वरक जिनके उत्पादन पर युद्धोत्तर वर्षों में ज्यादा प्यान दिया गया था भ्रव कम होते जा रहे हैं उनके स्थान पर पैट्ठो कैंभीकल्स, निर्भेटिक देवी में, तथा स्थिटिक व्याप्तिक रसायनी वा महस्त बढता जा रहा है। इस प्रवृत्ति का परिणाम यह था कि 1960 में उक्त तीनो शावाभों ने ही कुल रसायन उत्पादनों वा लगाना 55% भाग प्रसृत किया।

जानान में पेट्रोल विक्टुल भी पैदा नहीं होता पर तु छमशी तेल-गोयन धमता स रा स्मित्त एक सीवियत सप ने बाद दुनिया में तीबरे नक्यर बा है। ज्यादातर (१०- 55%) तेत गोषन नारवाने देता ने दिस्तियों परिवास भाग म प्रतात तट पर विद्यमन है। इत गोषन नारवाने देता ने दिस्तियों परिवास भाग महिता उद्योगों की विश्वीन महारे पेट्रोनीमीवन ज्यादा लगाए गए हैं। सामायित उद्योगों की नवीननम एवं महत्यूण नहीं के रूप में पेट्रोनीमीवल उद्योग का औं गणेंद्र आपान में

³¹ Source-Facts about Japan 1969

1957 में क्या गया। 1960 के प्रारम्भ में दो विद्याल पैट्टो कैमीनल एव तेल शोवक कारताने योक्क्षी (जुक्यों) त्या कावाताकी (काटों) में स्थापित किए गए और प्रमत्त वर्ष पानी 1961 के प्रमत्त तक छोटे बड़े तभी प्राक्षारों के पेट्टो कैमीकल ज्यादन की मस्या 22 थी। ये सभी नए थे, पर्योग्त दकी साइव के थे। इनकी स्थापना ममुद्री तटो पर नई प्राप्त की गई बमीनो पर की गई थी। प्रमृति एव किस्तार की इस गृति का उदाहरण दुनिया के दूसरे भागों में नहीं मिलता।

कागज उद्योग

भूगम्पों वे इस देश में कात का निर्माण ऐतिहासिक समय से होता रहा है। लोग शहरत की छाल, समूरी पास, बाल, पान के जिनकों, क्यों तथा कामी भादियों से भोड़ा कात बतावर सम्में परों में साति से ताहि भूक्तम वा ज्यारा प्रभाव हो। वें में लागा के बतावर समय होता करी भन्न हो। की वो बतावर पर मी कार वें मैं लो का ज्यापा में कूट या कमा होता करी कि विकास हो। वें में लोग का ज्यापी होता रहा है। कि जाने से विकास कर के अनाम्य कामत देखार किए जाते रहे हैं। इस प्रकार दमने यहा के निवासियों को कुश्चिमा पान पी। किर प्राष्ट्रतिक पिरिस्पतियों के भी सहयों। किया। पिराम यह हुमा कि दम उद्योग का विकास प्राष्ट्रिक स्तर पर भी हुमा। सम्माची तिहाई कुश्चेत्र में फैंव बन, मन्ती वस्ति बहुत कि स्तर वा का विकास प्राष्ट्रीक स्तर पर पी हमा। सम्माची तिहाई कुश्चेत्र में फैंव बन, मन्ती वस्ति बहुत स्तर स्वाप का विवास के मान विवास कराया हमा स्वर्ण का विवास के स्तर साम सिंगा साह कि स्तर स्वर्ण का विवास के साम विवास का स्वर्ण का स्वर्ण के स्वर्ण का स्वर्ण हो।

पुंच पूर्व समय में ही आपानी कारब उद्योग इतना विकास हो गया था। कि स्वदेशी सिक्षत एवं कोणकारी बनी (हान तथा होने हो) से प्रान्त सब्बी एवं मुनी प्रधानित रहती थी। प्रत कर राज क्षेत्रीत्व प्रोरे स्वान प्रदान के प्राप्त कर राज क्षेत्रीत्व प्रदेश कर राज के प्रत्य कर प्रतान के प्रधान के प्रतान कर प्रतान के प्रतान

सीमेट उद्योग

1968 में जापान का सीमेट स्त्यादन 476 मिलियन टन था। उपादन की तीज गृति का प्रमुमान 1939 (62 मि॰ टन) 1956 (13 मि॰ टन) तथा 1965 (33

जापान के प्रधान श्रीद्योगिक प्रदेश

जापान के विविध उद्योग केन्द्रों को निम्न श्राठ प्रदेशों में समूहबद्ध किया जा सकता है। ये हैं—1 उत्तरी क्यूपु या नागासाकी भीत्री प्रदेश।

- 2 धोमाना-वयोटो-वोवे प्रदेश (विकी)।
- 3 टोक्यो-याकोहामा प्रदेश (क्वाटो) ।
- 4 नगोया प्रदेश (च्क्यो)।
- 5 नामैशी-सैण्डाई प्रदेश ।
- 6 विगाता प्रदेश ।
- O INNIO ACO I
 - 7 ईशीकावा-मृतुई प्रदेश।
 - 8 दक्षिणी होकेडो-मोरारा प्रदेश।

इनमें में प्रयम चार जारान की मुप्रसिद्ध ग्रीधोगिक पेटी में विद्यमान हैं। श्रात्मम चार पेटी से बाहर हैं। इस सभी प्रदेगों में प्रचलित उद्योग, प्रधान उद्योग के दूर, विकास में परिन्यितियों प्रव स्वरण के बारे में 'उद्योगों का विद्यार' 'श्रीधोगिक पेटी' 'लीह-इस्पात उद्योग' एवं 'वहन उद्योग' श्राहि उद-शीर्यकों में पर्मान्त निक्सा वा चुका है। ग्रत अब भौधोगिक नगरों या विविध उद्योगों के नाम गिनाना दोहराना मान होगा।

जापान : यातायात एवं विदेश व्यापार

प्रतिकूल परातनीय धवस्थामों के बावनूर जापान में पल यातायात वा समुवित विकास हुमा है। जल यातायात में तो प्रकृति का सहयोग भी रहा है प्रत तटीय एवं समूची यातायात होनों हो प्रत्यन्त विकसित धवस्था में है। देश के मध्य भाग में पर्वतीय स्वरूप होने के कारण प्राप्त प्रविचाय कर विकास होने के कारण प्राप्त प्रति विकास विकास का प्राप्त प्रति हो। स्वरूपी मृतायात का मापे से प्रिय भाग रेस एवं सडको हारा सम्मादित किया जाता है। सक्षेप में, जापान के यातायात के वर्तमान स्वरूप को निर्मादित करने में दो मुसनूत तत्वों ना भागव रहा है। प्रयम्, जापान को हीचीय स्थित प्रविक्ता परातक में प्रविचाय प्रकृति एवं मेंदानों प्रमान, प्रमुष्त नगरों की तद्वर्ती स्थिति प्रविक्त प्रणिक्ष से प्रविक्त प्रति है। स्वरूपी मापों में जमाव एवं तट के सहारी-सहारे सकरी पट्टी के स्था समनत भाग। इन सक्ने मिलकर तटवर्ती जल यातायात एवं तट के सहारी-सहारे सकरी पट्टी के स्था सक्को के विवासन पटेन को जल्म दिया है। दूसरे, समी प्रकार के यातायात के सिक्ता है स्वसास एवं निवचन से सरकार का पारी तिस्था रहा है।

रेल मार्ग

जावान मे रेलो के दो वर्ग है। प्रयम, राष्ट्रीय रेल मार्ग जिनकी लम्बाई 20,741 कि भी० है। ये रेल माग सरकार द्वारा सवालित है। दूसरे, निजी रेल मार्ग जिनकी सम्बाई 7,473 कि भी० है। निजी रेल माग मुख्त बड़े नगरो के उपन्नगरो व स्पर्यत्न के दो को जो की के उपन्नगरो व स्पर्यत्न के दो को जो की के उपन्नगरो व स्पर्यत्न के दो के उप सरात की स्वत्त हुए संवर रेल मार्ग वलान ही प्राधिक एव उपयोगी समभा गया था। निस्सदेह इनकी गति एव मान बाहन शमता प्रयोगाहृत कम है। सन्तगर 3000 कि भी० (राष्ट्रीय रेल मार्गो की 15%) रेल मार्ग यो रोहरे हैं। इनमे से प्राधिक प्रायात तटीय मार्गो में है। टोरेडो एव मैनयो रेल मार्ग जो टोश्यो को उत्तरी कुए सुंक के कि स्वत्त स्वाह से स्वत्त के स्वत्त स्वत्त

माधित दिनाम ने माथ मनो नी तरह रेलो ना विनास भी मेनी पुन रो बान के बाद हो हुमा। 1860 में टोबपो, जानो हाम्मा, नीचे एव स्वरूपा (पुन्ही मीर्नेचर) मादि मुग्रा मो जोहते हुए रेल निनालने ने योजना बनाई गई। इन माहने नो विटाने मेरिटिश प्रम एव इजोनिसमें नी सहायता सी गई। 1872 में टोक्यो-बालोयामा 120] [क्षेत्रीय भूगोल

(18 मोल), 1874 में बोबेन्योसावा (20 मोल) तथा 1889 टोईको रेल मार्ग (टोस्यो से कोबे तथ वा हिस्सा-380 मोल) बनकर तैयार हुमा। इही दिनो होनेडो में भी 55 मोल लम्बी लाइन दिवाई गई। 1892 में सरकार ने रेल निर्माण प्रधिनियम, बनामा जिसके प्रन्तांत 6350 मोल लम्बे रेल मार्ग विद्यान का लक्ष्य रहा गया। 1907 के बाद रेल निर्माण बाय होत्री से पता। 1947 तब 18,600 मोल लम्बे रेल मार्ग वच को से पता गया।

टोक्टो रेल मार्ग, जो काटो, पुक्यो तथा केंद्रहाशित के प्रीचीगिक क्षेत्री को जोड़ता है देश का सर्वाधिक महस्वपूर्ण रेल मार्ग है। देश की 43% (40 मिलियन) जनसच्या इन मार्गों हारा सेवित प्रदेश मे बसी है। देश का 70% घोटोगिक उत्सादन इस मार्ग के हारा सेवित प्रदेश में विवत तथा है। इस मार्ग के लाग्या के उन्हा मार्ग के हारा सेवित प्रोचोगिक प्रदेशों से निकतता है। इस मार्ग की लाग्या के लिए उत्तरायों है। इसले मृत्य लाइन टोक्यों से कोने घोर वहीं से सैयोलाइक द्वारा विमोगोसेकी तक गई है। समार्ग मृत्य लाइन टोक्यों से कोने घोर वहीं से सैयोलाइक द्वारा विमोगोसेकी तक गई है। समार्गोतिकी से एक सुरम द्वारा प्रहादक किर बसूझ तक घली गई है। जहां भीजी घादि घोटोगिक केन्द्रों को जोड़ती हुई बसूझ के दक्षिणी भागा तक चली गई है। संस्थों रेल मार्ग भीतरी सार्ग के तटवर्ती भागों म पने वसे शंत्रों को जोड़ता हुभा पत्तता है। प्रन्य रेल मार्गों में मृत्य है— 1 वाटों से पूर्वी तोहोंकू होकर उत्तरी भागों तक 2 वाटों से होक्ट्रिक्ट्र (वापान सार्ग सट टोज) जो प्रसात तटीय क्षेत्रों काटी, पुक्यों तथा हाशित की जागान सांगरीय तट भागों से जोड़ती हैं।

धगर केवल राष्ट्रीय रेल मार्गों को ही विवासाधीन रक्षा जाए हो जागान में प्रति 100 वंग कि॰ मी॰ भून्थेज से पीछे रेस लाइन की लम्बाई 5.5 कि॰ मी॰ बैठती है। यह धौसत एक पहाडी देश की दूरित से तो पर्याप्त है परन्तु पूरीप के भौगोगिक देशों की तुलता में बहुत कम है। ξ , इटली के समभग बराबर है परन्तु एशिया के देशों में ज्यादा है। सभी रेल मार्ग तर के सहारे सहारे हैं।

सडकें

रेल माग या जल मातायान वी तुलना में जावान वा सडब-मातायात मपैसाहत नम विकास है। परातल वी प्रहात हममे मुख्य वाषा है। यही बारण है नि सडकें नम पीडों हैं। वेबल 22% सडकें ही ऐसी है जिनकी चौजाह 75 मीटर है। वेबल एवं तिहाई सडकें सीमेंट वी हैं। प्रतिग्य सडबों में तो यह प्रतिग्रत केवल 10 ही पडता है। प्रधिकतर पक्की सडकें दक्षिणी-पश्चिमी एवं मध्यवर्ती जापान के प्रभात तटीय भागों में स्थित हैं। होवेडों में केवल 400.500 कि भी एवं तीहोंकू में 1200 कि भी के समामा पक्की सडकें हैं। सर्वाधिक के प्रीक्ष पाटो, किसी तथा टोकाई के सीडोपिटन सोनों में हमा है। यद्यपि साघारण एव धविवसित प्रवार की कच्ची सहकें तो पहले भी थी परस्तु क्यवस्थित रूप मे योजनावद सहको का इतिहास तोकूमावा युग (1603-1867) से प्रारम्भ होता है जब टोक्सी को मन्य नगरों से बोहने के लिए पाच सहकें बनाई गई। ये थी—1 टोक्डी हाइवे (टोक्सो से क्योटो सम्बाई 310 मील), 2 नावालैंडी हाइवे (टोक्सो से क्योटो अर्थ होत्रकों हाइवे (टोक्सो से क्योटो 324 मील, भीतरी भागो मे होक्र्र), 3 निवौकेंडी हाइवे (टोक्सो से क्योटो अ्तर्क होत्र (टोक्सो से प्रामीत), 4 कंपूर्व होत्र (टोक्सो से प्रामीदी 465 मील) एव की युक्टी (टोक्सो से प्रामीदी 4165 मील) पत्र की सुक्ति होत्र से प्रामीद्युवा मील 132)।

वस्तुत प्राप्तिक सडको का निर्माण कार्य भी प्रपेशाकृत देरी से हुया । परातल की प्रतिकृतता के कारण सडक निर्माण कार्य भा हुया था, दूसरे सरकार ने पहले रेल मार्गों के विकास पर प्याप्त केरियत किया था। इसीतिए वर्तमान सताकों के प्रारम्भिक दशकों सकत्त भी सडकों की प्रवस्त की सोवजीय थी। 1939 तक देश में केवल 5,340 मील तान्वी सडकें थी। दितीय विद्य युद्ध में मिल राष्ट्रों की लेगामी द्वारा प्रयोग किए जाने एवं उचित्र देवमाल की कमी के कारण सडकों की दशा भीर भी खराब हो गई। युद्धोत्तर दिनों में सडकों का भगाव जापान के पुन संगठन एवं पुनर्विकास में बड़ी बाधा अस्तुत कर सकता था प्रत जापान में स्थित मित्र राष्ट्रों के मुगीन कनाकर ने 27 नवकर 1948 को जापानी सरकार को एक प्रदेश दिया जितके प्रतांज जापान सरकार को खडकों के विकास, देवसाल एवं विस्तार के तिए एक पाववर्षीय घोजना बनानी थी। स राज प्रमेरिका ने सडक निर्माण सम्बन्धी घनेक मधीनें तथा सामग्री (मूक्त एस्काल्ट एवं सीमेंट) जापान की रहासता स्वकार थी प्रतेक मधीनें तथा सामग्री (मूक्त एस्काल्ट एवं सीमेंट) जापान की रहासता स्वकार थी

मुद्रोत्तर दिनों में (1947) सब प्रवार की सकको की लम्बाई 6,64,000 कि भी जिसमे राष्ट्रीय महत्व की सक के 6000 कि भी, प्रातीय महत्व की 71,000 कि भी म्यूपिसपित सक के 51,000 कि भी तथा प्राप्त-क्षा के सक के 56,000 कि भी थी। क्ष्मित से विकास के 11 वर्तमान में (1969) सब प्रवार की सक को की लम्बाई 9,94,926 कि की की है। 1985 सक 7600 कि भी के समी दूर के रोडस भीर बना देने का तक्य रसा गया है। भाविक एव मामाजिक विवास योजना (1967-71) के मत्तर्वन सको के विवास पर 18330 मितियन द्वारा सर्व करने का सक्य रसा गया है। भाविक प्राप्त मामाजिक विवास योजना (1967-71) के मत्तर्वन सको के विवास पर 18330 मितियन द्वारा सर्व करने का सक्य रसा गया है।

- I राप्ट्रीय भहत्व की सडकें जिन्हे 'कौकूड़ो' कहा जाता है।
- 2 प्रातीय महत्व की सडके जिन्हें 'पन्नकण्डी' कहा जाता है।
- 3 म्यूनिसपित सडकें जिहें 'शिडो' कहा जाता है।
- 4 वस्त्रे तथा प्रामी की सडकें जिहें 'बोद्योण्डी' कहा जाता है।

^{32.} Europa year book 1970

जल यातायात

विश्व मे जावान के बराबर स्वदेशी यातायात के लिए कोई भी देरा सटवर्ती समुन्नों का प्रयोग नहीं करता । दम देश की सम्बालगर द्वीपीय वियति, कट-एटे तट, भीतरी मागत तक पूनी हुँ लाडियाँ, भीनरी सागर एक भीघोगिन व पने बसे खेतो का तटवर्ती एट्टी में नियत होना — दन तरवों ने जावान के देशी जल यानायात को भोतमात्रित किया है। भीतरी जल यानायात को भोतमात्रित किया है। भीतरी जल यातायात चरासल की प्रकृति एवं निर्देश होटे, तीवशामी तथा मरतेपुक्त होने के बारण ना के बराबर है। यही रेल या वक्षी द्वारा मुख्यत यात्री ही मान जाने हैं वरना सामान एक स्थान से दूसरे स्थान को स्टीमर्स व जहाजों द्वारा ही भेजा जाना है। यही कारण है कि जामान का जितना नवदी व्यापार दिदेशों से होता है उनसे सामय दूसर दटवर्ती देशो स्वाप्त होने हैं व जामन का जितना नवदी व्यापार विदेशों से होता है उनसे सामय दूसर परिचर्म किरो पर वीटा बसूद्र भौवोगिक सेत्र एवं उत्तरी सुद्र के कोवला क्षेत्र विवास है, इस प्रकार के तटवर्ती सामया हो साम विवास के स्वाप्त के स्वाप्त की स्वाप्त के स्वाप्त की स्वप्त की स्वाप्त की

टाटी-छोटी नावो एव स्टीमरो द्वारा तो पिछली शताब्दी के श्रन्तिम दशकों में भी भान-बाहन जापानी तट भागों में प्रचित्रत था। परन्त ग्राधुनिक जहाजी देहें का विकास प्रथम विश्व युद्ध के बाद ही हुमा । श्रीशीगिक विकास के साथ-साथ इसकी विकास गति भी इतनी तीव्र यी कि 1930 तक ब्राते-ब्राते -वेड के भार तथा माल-वाहन क्षमता की दृष्टि से यह दुनिया मे तीमरे स्यान पर (ब्रिटेन और श्रमेरिना ने बाद) हो गया। हिनीय युद्ध से पूर्व 1940 में जापानी जहाजी बेट में 6,900,000 ग्रीस टन भार वे जलवान ये। इनका 20% माग तटवर्ती व्यापार में नचनन था। युद्ध में जहाजी बेढे को भारी क्षति पहुँची। युद्ध के वर्षों के दौरान मित्र राष्ट्रा ने जायान के सैकडों जलयान वर्बाद विए ! युद्धोत्तर निर्नों मे मरम्मत के बावजूद केवल 4 मि० टन भार के जलवान उपयोग के लायक थे। 1954 में जानर जापान गुट पूर्वनी स्थिति पर पहुँचा। वर्तमान (1969) में जापानी जहाजी बेहे में 2,987,000 मि॰टन मार के 7000 (100 ग्रांस टन से ज्यादा) माल एव यात्री-बाहक जहाज तथा 3 6 मि० ग्रीस टन भार के 1566 तल बाहक जलपान हैं। इनने प्रतिरिक्त तटवर्ती सेवा में लगे हजारों छोटे जलयान व स्टीमर्ग ह। पिछले दो दगर्वों में न केवल जहाजी बेटे के प्राकार में वृद्धि हुई है वरन् क्षमता, प्रकार एव 'बवातिटी' की दृष्टि से भी भारी सदााधन हुए हैं। यथा, पूरे जहाजी वेडे में लगभग 75% ऐसे जनयान हैं जिनकी उम्र 10 वप में ज्यादा नहीं है। यति एव क्षमता में भारी विकास हुआ है। प्रणु सचालित जलयान भी वेडे में शामिल विए जा चुके हैं। वस्तुत इतना विकास इसलिए समय हो सका क्योंकि जापान स्वय विदव से अलगान निर्माण के क्षेत्र में श्रयणी है।

दिनीय दिस्त गुद्ध से पहुँत समस्त व्यापारिक जहात्री वेद्या निजी क्षेत्र मे था। 1937 म सरकार ने एक कानून बनाया जिसके प्रमुगार जहाजा का निर्माण, करीद, विभी, तथा दरें सादि सब परिवहन सवालय से नियन्तित हो गए। प्रारम्भ मे तो मत्रावय केवल देलमाल ही करता या परन्तु युद्ध छिड जाने पर 19±2 में मालिको नो योडा मुग्रावजा देकर सारे जलयानो पर सरकार ने प्रीवनार कर निया। इनके संचालन के लिए एक 'जल यातायान नियनण परिपद्' का गठन किया गया। युद्ध नी समाप्ति पर परिपद् मा कर दी गई भीर समस्त बेडा भ्रमेरिका के नौ-सेना के श्रमीन कर दिया गया। कुछ वर्षों बाद (19±9) केवल बहे यानो को छोडकर सभी पर से सेना का नियनण हुट गया।

वायु यातायात

वायु यानायात के क्षेत्र में जापान यूरोपियन देशों की तूलना में कुछ देर से आया । प्रथम विश्व युद्ध तक यहाँ के वायुयान केवल सैनिक उपयोग (जर्मनी के विरद्ध) में ब्राते थे। 1922 में पहली नियमित विमान सेवा शिक्षेक तथा सकाई (ग्रोमाका के पास) के बीच प्रारम्भ हुई। 1923 मे श्रोसाका-असाही-शिम्बुन नामक ग्रलबार ने टोक्यो तथा ग्रोमाका के बीच उडानें प्रारम्भ की। इसी वर्ष के जलाई माह में 'जापान एरियल नेती-गैशन कम्पनी' ने घोसाका तथा नपृश् द्वीप के नगरी के बीच उडान प्रारम्भ की । 1925 में टोक्यों तथा ग्रीमाका के बीच डाक भी दाय से जाने लगी। 1969 में जापान एग्रर टामपोर्ट कम्पनी की स्थापना हुई जिसने देश के समस्त बढ़े नगरों को नियमित विमान सेवा . से जोड़ दिया । 1938 में यातायान के घ्रन्य साधनों की तरह निजी वायुयान सेवाधों पर मी सरकारी नियत्रण हो गया और समस्त कम्पनियों को संगठित कर 'जापान एग्रस्वेज कम्पनी' ना सगठन निया। द्वितीय विश्व युद्ध मे इम कम्पनी ने भारी परिवहन किया परन्तु युद्ध समाप्ति पर 1945 मे यह भग कर दी गई। बाद मे यह 'जापान एम्रर लाइन्स' क नाम से सगठित हुई। इस समय जापानी विमान दनिया के सभी भागों मे जाते हैं। अन्तर्राष्ट्रीय मार्गों पर जायान एग्रर लाइस ग्राय 16 विमान कम्पनियों के सममीते में वाययान चलाती हैं। इसके प्रमंत्र माग टोक्यों होनालन-मैन फासिस्को-लास एजिल्म, टोक्या-प्रोक्तीनावा हागकाग, टोक्यो-बैकाक-सिगापूर, टोक्यो-लदन (उत्तरी ध्रव होरर) तथा टोक्यों से मास्को (साईबेरिया होकर) है।

विदेश व्यापार

ज्यों ज्यों जापान ना भौगोंनिक स्वस्थ निवारता गया त्यों-त्यों यहाँ ना विदेश स्थापार वढता गया क्योंनिक क्षायान भौर भौगोंनिक उत्पादनों के निर्याद पर निर्मर धर्ष व्यवस्था में भरिनापित व्यापार मावस्थ है। आपान के भीतरी भौर विदेशी स्थापार ना भविनटर कियान यांनी नहायुद्धों ने भतरात में हुमा है। 1888 में यहाँ के विदेश व्यापार ना मुंबन मूल्य 144 मिनियन येन था जो 1938 में बढकर 5331 मि॰ येन हो गया। इस वर्ष समस्य विदव व्यापार में जापान ना हिस्सा 35% था, इसी वर्ष सक राज भ्रमेरिका का 118% एवं विदेश का 137% था। वर्दमान में जापान में जाप

मब वित्रतित देशों ना श्यापार बढ़ना है। फिर यह भी सत्य है कि जापान मा सामाग्य भी भर भन्तित में नहीं है। बस्तृत यही हाल ब्रिटेन ना भी है। उसना ब्यापार प्रतिसत भी दितीय विदय युद्ध ने बाद घटा है।

डितीय विस्त गुद्ध ने दौरान जापानी ध्यापार नी ध्यवस्था विगड गई नयों कि सारा उत्पादन सामरिक महस्त्व ना हो रहा या ग्रन ग्रायाता ना चुनान नाहे से होता। गुद्धोत्तर दिनों म स्थिरता ग्रीन ग्रीनोंगिन विनाम ने साथ माथ व्यापार नी हासत में भी शुपार हुगा। 1950 51 के नीरिया ग्रुद्ध से भी गिरती हानत नो सहारा मिना। 1950 60 दशह ने ग्रन्त तह जापान नी प्रतारांद्यीय व्यापार श्रेष किर से सारा जम चुनी थी। 1962 में यहाँ के निर्मात ग्रीर राष्ट्रीय व्याप में 11% तथा ग्रायान भीर राष्ट्रीय ग्राय में 13% ना प्रमुतात था। ये नीनों प्रमुतात सीन्द्र हिटेन नो छोडनर जहाँ नि ये प्रमुतात भाग 17% एवं 19% है, निस्त में सर्वाधिक है।

व्यापारिक विकास में जापान की अपनी नीतियों का महत्वपूर्ण स्थान रहा है। युद्धोत्तर दशको मे जापान का स्वरूप विगुद्ध व्यापारी का रहा है। उसने एतिया के सभी देशों से येन केन प्रकारेण श्रपने व्यापारिक सम्बन्ध बनाए हैं, विस्तृत किए हैं। यही कारण है कि चीन, उत्तरी कोरिया या उत्तरी वियतनाम जैसे मान्यवादी देशा को जापान ने राजनैतिक मान्यता नहीं दी, परन्तु इन देशों से व्यापार करने मृनाफा कमाने का कोई भवमर नहीं खोवा है। पिछने दिनों (भवनुबर 1972) जापानी विदेश मंत्री थी मासामीशी भौहिरा की चीन एवं रूस की यात्रायें इस मस्त्रत्व में उन्तिवनीय हैं। इन यात्रामी का प्रधान उद्देश दोनों बढ देशों से व्यापारिक सम्बन्धों की विस्तृत करना था। चीन से इस प्रकार का सममीता भी किया गया है। दिलीय विश्व युद्ध के दौरान दक्षिण-पूर्व एशिया में जापान के विरुद्ध जो बातावरण तैयार हम्रा था वह उसकी भ्रायिक समृद्धि व नई व्यापारिक नीतियो के साथ-माथ धनुकुल होता गया। उल्तेखनीय है कि 'एशियन बैंव' मे त्रियाशील सहयोग ग्रीर सर्वाधिक पूजी लगाने का कदम उसकी नई नीतियों के फनस्वरप ही उठाया गया है। जापान बनमान में हर सम्भव प्रयत्न द्वारा दक्षिणी-पूर्वी एशियाई देशों को अपने व्यापारिक प्रभाव क्षेत्र में रखना चाहना है ताकि उसके श्रीवाधिक तैयार माल इन देशों के बाजार में लग सके। अपने इस उद्देश्य की पृति के एक साधन के रूप मे जापान ने इन मभी देशो (भारत, पानिस्तान, बाई देश, मलाया, हिंदेशिया, क्लिप्पीन, निरापुर, हागवाग, तैवान, लाग्रोस ग्रादि) को भारी मात्रा में कर्जे भी दिए हैं। पिछने दिनों में यह भी प्रवृति देपने में आई है कि जापान के बहे-पड़े उद्योग सन्यान अपने छोटे छोटे काम पड़ीमी देगों से करवाने समें हैं।

जागत के 70% घायात बच्चे मासा (585) वा ग्रन्थ-निर्मित बन्नुमा (12%) में सम्बंधित होते हैं। 14% मात्र गांव पदार्थों द्वारा करता है। विवार सोधोरित मान्ये को घायात प्रतिकात 16 में चयात नहीं होता। इसके किरानेत निर्मात के 70 प्रतिकात मान्ये में मोगीनिक बलाइन होते हैं घोर सांव पदार्थों का प्रतिनात 9-10 से ज्यादा नहीं होता । ज्यादा स्पष्ट रूप में, प्रापातों में पैट्रोनियम, क्यास, कत, लौह-प्रयस, मेंहूँ, कोफिंग-कोपला, रबर, शक्तर, तकडी, तुम्दी, खाल, चमडा, लौह-छीलन तथा रसायतों की प्रधानता रहती हैं। जबकि नियति का प्रिकाश मात्र हम्पात, मशीनें, यन्त्र, जलवान, मृती-देशामी पन्न, रिधान, महत्वी-ट्यादन, निल्लीने, रेडियों, कैमरा तथा विविध उद्योगों सम्बन्धी मशीनो हारा प्रस्तुत किया जाता है।

जापान का सर्वाधिक व्यापार स॰ रा॰ घमेरिका से होता है वहाँ से जापान के आयात का 40% भाग आता है एव जापानी निर्मात का 30% भाग जाता है। दूसरा स्थान एतियाई देशों का है जहां से आयात एव निर्मात की प्रतिशत मात्रा कमस 27 एव 39 है। यूरोपियन देशों के लिए मह प्रतिग्रत कमस 12 एव 13 है। पिछले दशक मे एशियाई देशों से व्यापार प्रपेशाहत विस्तृत हुआ है। एशिया के बद्ध-विकसित देशों को जापान मशीनें, यन्त्र, घोटोमोबाइस, साद क्य, इस्पान धादि सप्लाई कर बदले मे वाबस, दिन, सीह-प्रयम, क्यास, दर द मन्य क्ये मात प्राप्त करता है।

जापात में लगमग 2000 बदरगाह है जिनने से लगमग 68 विदेशी व्यापार में रत रहते हैं। प्राप्त में बढ़े बढ़े बदरगाह है जिनसे टोक्सो, मानोहामा, नावासाकी (काटो में), विभिन्न (सिन्मोन प्रीएंक्चर) नगीया, मोनकेसी (कुनमो) प्रीसारा, नोदे (किनी) तिमोनोक्की, मोजी, नोहुरा तथा डोवेई (उत्तरी ब्यूयू) प्रारि बढ़े हैं। इनमें भी मानोहामा एव नोवे सर्वाधिक व्यस्त एव महत्वपूण हैं जो देश के 60% निर्यात एव 40% प्रमात के लिए उत्तरदायी हैं। स्रोसाना, नगीया, टोक्यों मादि 7-9% व्यापार के लिए उत्तरदायी हैं।

जापान : जनसंख्या

प्रारम्भ में जापान में जनसङ्या की वृद्धि की गति ग्रत्यन्त घीमी थी। यहाँ तक कि तोकुगावा युग (1603-1867) तक भी श्राय स्थिरता निए थी। इस पूरे युग के दौरान देश की कुल जनसंख्या 25 ग्रीर 30 मिलियन के बीच रही। मेजी पून रोत्यान के बाद के दगकों में जनसस्या में वास्तविक वृद्धि प्रारम्भ हुई जिसका प्रधान कारण कृषि विकास था। कृषि सभावनाध्रो की खोज मे लोग त्रमश उत्तर की घोर बढे। घौद्योगिक विकास ना श्री गणेश हमा । खनिज एव इक्ति साघनों नी खोज होने लगी । रूसी-जापानी युद्ध (1905) ने ग्रीधोगिक विकास की गति तीवतर की । फल्त 1897 में 42 मिलियन एव 1909 मे 50 मिलियन तक जनमन्या हो गई। प्रथम विस्व युद्ध से जापानी उद्योग एव व्यापार को भारी प्रोत्साहन मिला। इघर वैज्ञानिक विकास के साय-साथ चिकित्सा-थास्त्र मे भी नई लोजें हुई। बीमारियों नी रोज्याम हुई। श्रौद्योगीनरण के साथ-माय लोग अपि क्षेत्रों से ग्रौद्योगिक नगरों में सिमटने लगे जहां जीवन यापन के ग्रपेक्षात्रत ग्रन्थे सपन थे। इन सारी परिस्थितियों ने जापान की जनसंख्या की तीव बृद्धि में सहयोग किया। यया 1927 में यहाँ की जनसम्या 61 तथा 1937 में 71 मिलियन हो गई। प्रति वर्ष भौमतन 1 मिलियन लोगो की वृद्धि हो रही थी जो जापान जैसे द्वीपाकार एव सीमित साघन वाले देश के लिए बहुत ज्यादा थी। जनसंख्या की बद्धि गति जापान के सामने श्रव एक समस्या थी। फनत जापान ने श्रामपाम के देशों में श्रवसर ढेंडे शीर उसे मच-रिया, तिश्रायोर्नुंग पैनिनशुला धादि भाग हाथ लगे । अपने इन अधिकृत भागों में जापान ने 1,000 000 लोगो को बमाने का वार्यत्रम बनाया । इस प्रकार श्रमर गृहराई से देखा जाए तो जापान की साम्राज्य विस्तार की नीति में राजनैतिक महत्वाकाक्षाम्रों के म्रतिरिक्त यह मावना भी निहित थी नि इन ग्रानिहत प्रदेशों में वह ग्रपनी ग्रतिरिक्त जनमन्या बसा सकेगा, उनसे कच्चे माल ले सकेगा तथा प्रयने श्रीदोगिक उत्पादन बहुाँ लपा सकेगा। खैर, डितीय विश्व युद्ध ने जापान के सारे ममुबे विकेर दिए । युद्ध में मारी मानवक्षति-(1,200,000 सैनिक तथा 2,50,000 प्रमैनिक) हुई। परस्त्र मृत्य दर में कमी (1965 में मृत्यु-दर 71 एव जाम दर 181 प्रति हजार) होने के कारण युद्धोत्तर दिनो भी वृद्धि गति ज्यादा ही रही । 1968 में जनमस्या 104,408,000 की जिसमें मे 49,803,000 पस्य एव 51.605.000 स्त्रियाँ थी।

वितर प

369,662 वर्ग वि॰ मीटर पून्सेत्र एव 101,408,000 जनगन्या (1968) के प्राधार पर जारान वा गरिवीय पत्रत्व 260 मुख्य प्रति वर्ग कि भी या 670 मुख्य प्रति वर्ग भीन के दिल्ल होता है। पूरोप में वेल्विया एव नीदरहेडम एव एधिया में आवा में भीन के दिल्ल होता है। पूरोप में वेल्विया एव नीदरहेडम एव एधिया में आवा मुद्रा ही पर दृष्टि से प्रागे हैं बरना जारान दुनिया मा खर्वीय पर परि से से है।

परन्तु क्या गणितीय धनत्व जापान की जनसच्या के वितरण के स्वरूप को सही रूप में व्यक्त करने में समयें है ? शायद नहीं । जापान का नगमन 85% भू-ना एवंत, जहार, जान सादि के कारण स्वसित्त हैं । 95% से प्रिष्क मानवता उन तटवर्जी निवने भागी में प्रायय निए हुए है वो यहीं के प्रधान कृषि क्षेत्र है। प्रगर उन सेत्रों का कानत्व देवा जाए तो वह 1900 मनुष्य प्रति वर्ग कि की या नामग 4800 मनुष्य प्रति वर्ग मीन पदता है। नुनिया का कोई देश या देश का कोई भाग समयन इतना पना बना नहीं है।

जापान में जनसङ्या के वितरण को प्रभावित करने वाले तत्वों में दो सर्वाधिक सहत्वपूर्ण हैं। प्रथम, घरातलीय स्वरूप द्वितीय, धहरीकरण या भौद्योगीकरण की मात्रा। इनके प्रभाव स्पष्ट भी हैं, यथा मध्यवर्ती उच्च प्रदेशों में जुन शुन्दता एवं ग्रीदोशिक पेटी विदोपकर नगर-केन्द्रों में जनमस्या का भत्यधिक घनत्व । इन दो तत्वों के मितिरिक्त या यो नहा जाए नि इनसे प्रमानित स्वरूप नो भौर भी सूक्ष्म रूप में प्रमावित नरने वाले कुछ और मी तत्व हैं जैसे जलवाजु या मिट्टी की उत्पादन शक्ति, यथा तटवर्नी पट्टी में ही उत्तर की भीर ऋमशा घनत्व एव जन-जमाव कम होते जाते हैं। इस दिप्ट से 37-38 उत्तरी फक्षाश को एक सीमा माना जा सकता है जहाँ से उत्तर की ग्रोर जन दसाव बढी तेंद्री से नम होता जाता है। होनेडी में राष्ट्रीय घनत्व (260 मनुष्य प्रति वर्ग जिन्मी०) का ज्वल एक घौधाई बन धनत्व ही है। उत्तरी हाँगू या तोहोकू (बिसमें उत्तरी हान् के रा भी पेन वर्ष सामित हैं) में अन पनत्व राष्ट्रीय भीनत का केवृत्त तीन वीयाई ही है। बल्ति तोहोकू के उत्तरी तीन भीकेंव्यत में तो राष्ट्रीय भीनत का भाषा ही है। जुतरी खापान में मसाप के साथ जन घनत्व जैसे कम होता जाता है वैसा स्वृष्ट दक्षिणी-पहिंचमी . जापान में नहीं है। यदापि यहां भी कुछ मागी अने शिमेन (उत्तरी चारिक) या कोबी (दक्षिणी धिकोक्) में राष्ट्रीय मौतत से कहीं कम मनत्व है परन्तु उनके स्पानीय कारणें हैं जैसे तटवर्ती मैदान ना सन्यदिन सैनरा होना या नगरो ना समाव। दक्षिणी होंगु से ऐसे भी क्षेत्र हैं जहाँ राष्ट्रीय भीनन से ज्यादा घनत्व है। पूरी की पूरी उद्योग पेटी इसी प्रकार की है।

³³ Trewartha GT-Japan A Geography p 135-6.

जीवन में इतना समावेश हो गया है कि इसके दिना जापानी सस्त्रुति की कल्पना नहीं की जा सकती।

37-38° उत्तरी घशास के दक्षिण यानी दक्षिणी-गरिवमी जापान में भी जनस्था ना विनरण समान नहीं है। अधिवास जनसंथ्या उस पट्टी में विद्यमान है जो वादों के मैदान से परिवम में उत्तरी बद्दार तक फूँनी है। इसमें तटवर्ती मैदानों यथा काटी, फूँगी में सर्वाचिक परिवम में उत्तरी बद्दार तक फूँगी है। इसमें तटवर्ती मैदानों यथा काटी, फूँगी जिस्ती एवं चमुद्र हारा चासान नदूर के मन्दर होने के वारण ये माग ऐतिहासिक यूपों से मानव के धावयण-खेत्र रहे हैं। प्रीयन क्याव मी इस ऐटी में ही जापान के 6 मैदी-पीलटन नगर, सभी वहे-बढ़े बदरगाह एवं प्रीयोगिक बेन्द्र विद्यमान हैं। पेटी के 60% नगर ऐने हैं जिनकी जनमध्या 100,000 से ज्यादा है। काटो, किकी एवं नगीया मेंद्रीमौजिटन क्षेत्र उन्लेगनीय हैं जिनकी जनसंख्या नगर, (1960 में) 158 मिलियन, 10.2 मिलियन एवं 54 मिलियन थी। इस प्रवार ये तीनी मिलकर देश की लगभग एवं विद्राई जनसंख्या के प्राथम दिए हुए हैं।

बनाटों के मैदान में स्थित टोक्यो नगर न केवल जापान वरन् दुनिया का सबसे बड़ा नगर है विस्तरी वनावस्था समाग 11 मिलियन से प्रीयक्ष (1968 में 108 मिलियन) है। मान्य वहे नगरों में (जनवस्था 1968 में) प्रोताका (31 मिलियन) नगोया (21 मिलियन) क्योटों (13 मिल) कोटे (12 मिल) कीटा क्यून्त (102 मिल) तथा याकोहामा (19 मिल) स्वीट उस्लेखानीय है। इस प्रकार इन सात बढ़े नगरों में देश की एन-पचम (20%) जनसस्था बसी हुई है।

प्रजाति तत्व

ऐहा माना जाता है कि जासानी लोग मूलत ममोलोइड प्रजाति से सम्बच्ध रखते हैं। वर्तमान में तो इतना मिदित स्वरूप है इसके बावजूद भी मयोत प्रजाति के गुण इन्हें सार्थीर्स सहाणों में भलीमांति देखें जा सहते हैं। बाले साल, महरी मूरी तिरखी प्रमान, काला रग मादि सारीरिल सहाण इन्हें समोल प्रजाति के सामेप ले जाते हैं। सम्बाई (5'5") धवस्य दुछ क्म है जो निवच्य का प्रजीत है। जावानी जाति समझाय के प्रचित्त चोटी सी सस्या (सगमग 15000) में एमू लोग भी है। प्रजाति सालियों का दिसा मत है कि लहिरियादार बालों बाले के लोग मूलत किसी पूर्वी एसियाई कॉकेस्वाइट समुवार से सम्बान्धत रहे होरे। भैं इन्हें जावान का प्राचीनतम निवासी माना जाता है जो जावानी समुदाय के इत होयों में मानर बतने के समय विनिव्य साली से छेते थे। वर्तमान से एमू समुदाय के बता होयों में मानर बतने के समय विनिव्य साली से छेते थे।

³⁴ Source-Facts about Japan, Published by Japan Embassey New Delhi 1969

विशिष्ट रीत-रिवाजें हैं जैसे स्वौहार के समय रात्रि में श्लाप लगाकर नावना, बिल देना, ढोल बजाना, चौडी नीलो स्वेत रग की पट्टियों के वस्त्र पहनना 1⁵⁵

जापानी समदाय के उदगम और विकास के बारे में भी सरह-तरह की क्लानिया प्रचलित हैं। इसी के बाद 712 तथा 720 में जिने गए झाही गजटों में इसी प्रकार नी एक कहानी था उल्लेख है। इस कहानी के अनुसार आरम्भ में (समय नहीं दिया है) जापानी द्वीप मानव रहित थे। सबसे पहले एक देवी युगल प्रकट हुआ जिसमें इजैनामी एक औरत तथा हुनै नामी नामक पूरुप था। ये इन द्वीपो में विचरण करते थे। प्रारम्भ में इतना वरा नहीं बढ़ा क्योंकि ये प्रजनन-कियायों से अनभिज्ञ थे। पर्योप्त दिनों बाद दर्जनामी ने ग्राम्त देवता को जन्म दिया । इसी से जापानी समदाय ग्रामें बढा 136 कथा ठीक वैसी है जैसी मलाया, फारमोसा, भारत या फिलीप्पीन में प्रचलित है। केवल नाम बदन हुए है। संस्कृति, धारीरिक लक्षण, अधिजामों की बनावट, बर्तनों की बनावट, पन्यरों के जेवरो ग्रादि की दृष्टि से जापानी समदाय मनाया एवं फारमीना के लोगी के बहुत निकट है। बाल तथा चेहरे की बनावट में काफी साम्य है। मलाया की कई रीत-रिवाज, जो मूलत मलाया की ही हैं, जापान म परम्परागत रूप में मिलती हैं। घर की बनावट, सजाबट तथा शादी के तरीकों में भी मतय प्रभाव स्पष्ट है। इन माबारो पर प्रजाति शास्त्री यह निष्कर्ष निकालते हैं कि जापानी तथा में सौग कभी (हो सकता है प्रामीतिहासिक युगी में) दक्षिण-पूर्वी एशिया के एक ही स्थान से निकले होगे । जापान वाली माना नारिया से क्युजू गए होंगे और वहा से जैप द्वीपो म । जापानी द्वीपो में इनका सम्पर्व एन तोगो से हम्रा होगा।

³⁵ Ibid

³⁶ Source-Facts about Japan 37 Nesturkh M-The Races of Mankind Foreign Language Publishing House

Miskow, p 89-96

व्राजिल

संगुत्त-राज्य-ब्राजित (दी यूनाइटेड स्टेटस घाँफ ब्राजित) में सम्पूर्ण दक्षिणी ध्रमेरिना महाद्वीप ना तमाग 47% मून्येन पुन 47% जनसंख्या धार्मिल किए जाते है 5° उत्तरी स्रभास से लेकर 34° दिश्वणी घ्रमास तथा 35° परिचमी देशातर में लेकर 75° परिचमी देशातर के फैल इस विधान देश संघत 3,287,195 वर्ग मील है। सोवियत सम्पूर्ण तीन तथा बना को का यह दुनिया सम्प्रेत वाचे नम्बर ना देश है। इसने प्रानार का भ्रोर भी मही प्रमुमान इससे हो सकता है कि यह एलास्का रहित समस्त महाद्वीपी समुक्त राज्य ध्रमेरिना से बडा तथा स्तं-दोनेविया रहित समस्त सूरोप महाद्वीप ने क्षेत्रफल के बराबर है। इतने बडे देश में केवल 70 मिलियन तोग निवास करते हैं। जो कि समस्त विदित-प्रमेरिना नी जनसम्या ने एक विहाई माग के बराबर तथा स रा धर्मरिका नी जनसम्या के एक विहाई माग के बराबर तथा स रा धर्मरिका नी जनसम्या के वहने हों। यह भी उल्लेखनीय है कि उत्तर तथा स विज्ञानसम्या के वहने कुछ केवा में मिलत है। विशास भू-भाग जो पर्वन, पदार, दलदल एव जगसी के कारण प्रतिकृत बातावरण प्रस्तुत करते है, प्रभी भी मानदता के स्तर्य है।

बाजिन, दक्वेडोर एव विभी को छोडकर दक्षिणी धमेरिका के नगभग प्रत्येक देश की सीमाध्ये में भिटा हुमा है। इस विधान देश का विस्तार तीन कटिबयो (उच्च, उपोष्ण एव धीनोष्ण) में है। यहां प्रमीवन देगिन उच्च कटिबय, उत्तर-पूर्व के राज्य, माटोप्रामो, बाहिया, गोट्याम, विधापुद उज्योच्य कटिबय, एक हाधीपोनी, मीनास-गैरइस तथा माटोप्रामो राज्यों के हिन्से एव दक्षिण के राज्य (परान, सत्ता काटारिला एक रायो-प्राप्त-डी-मूल) शीनोप्त वटिबय में शांते हैं। तटरेवा की कम्बाई बनाभग 4500 मीन है।

बाजिन के भौगीलिन प्रध्यसन की मृत्य ममस्या (जो वर्नमान मे बहुन ध्यवहारिक भी है) यह है नि निस प्रकार दम दिसाल भूभाग ने प्राहितक सवायनों वा भूत्यकन क्या ए। इस प्रकार ना भूत्यकन एन विस्तृत तथा एहन सर्वेदाण ने मारार पर ही सं तकता है भीर दुर्भीय से दम दिस्म वा नोर्दे सर्वेद्र्य सम्भूगें देग ना अभी तब नहीं हुमा है। तिन्मदेह, प्रविकास मार्गो की मीगोनिक प्रतिकृतना ऐसे सर्वेद्र्या में बढ़ी वाषा है। प्रमार वाजित ना मार्गिय देना जाए ता सावारपत यह समता है कि विकसित एव बसे हुए भाग ने परिचमी सीमारों की भीर हुगि, जन बनाव मार्गि दो सम्मावनाएँ है। राष्ट्र मध्य की सस्मा प्रवास एव इपि मण्डल भी यही सीम्बा हि हर में दिशा के प्रवास है प्रमाद ना मारा प्रयोगित पड़ है विस्तृत दिसन दिसना विद्या जा मनना है। टा प्रकार मान्त्या ने लिए प्रतिरिक्त

मिनम प्रविकृत जनगणना 1 मिनम्बर 1960 के प्रमुमार ।

भ्रवसरों नी उम्मीद में ब्राजिल ने प्रति भ्रामायुक्त विचारपाराएँ समय-समय पर प्रवट होती रही हैं। परन्तु इसमें भी मतभेद हैं। ब्राजिल नी भूसील वे कई विधेपतों का मत यह हैं नि जितने भूभाग में मायित स्तर पर श्रव्छी कृषि सम्भव हो सनती थी वह श्रव तक हो चुनी हैं। उनके विचार में पर्यान्त भूभाग जो खाली पड़े हैं उनमें ज्यादा सम्भवताएँ नहीं हैं। सही स्थित इस महादेश ने महन प्रादेशिक श्रव्ययन से ही जानी जा सननी हैं।

पूरोप वासियों नो ब्रान्निल ना पता सन् 1500 में चला जब एक पूर्तमानी नार्विक पृष्ठों प्रत्यार बासियों ने ब्रान्निल के तह पर प्रथम पूरोपियत यात्री के रूप में भाषा। स्पेत तथा पुर्तमाल ने प्रधासित मच ने ब्रान्निल के दक्षिणी एव परिचनी भागी में भी विस्तार के द्विण प्रपत्ने रूप भेज । फलत इतने प्रविचार में समस्त ब्रान्निल विता एक भी युद्ध कहे भा गया। 1808 में चब पुरमाल पर नैपीतियत की सेतार्थों ने रूमला बीना तो पुर्वमान ना साही परिवार प्रक्रित वृत्तमाल की साम तथा प्रविचान के साथ प्रधासितक प्रमान के रूप में जुड़ गई। बाद में समन्त गाहि परिवार पूर्तमाल की राम्य प्रधासितक प्रमान के स्वार्थ प्रदासितक प्रमान के स्वर्थ प्रविचार प्रविचार प्रविचार प्रधासितक प्रमान के साथ प्रधासितक प्रमान के साथ प्रधासितक प्रमान कर है। इस नार्थ में बस्ती ने लोगों का भी सहयोग परा। योड दिनो बाद पुत्रसान को ब्राह्मिल का बादशाह बता दिया गया जो 'पेड्री प्रथम' के नाम से मही पर बैठा 1889 तक ब्रान्निल में राजाशाही चलती रही। इस वर्ष यह गणराज्य पीपित किया, प्रधासीय प्रणानी प्रधास है। बोच में, तनमदेह रो वर्ष (1961-63) ने लिए सबदीय प्रणानी का परीकाण किया गया था पर वह प्रवस्ता ने प्रतृत्त नहीं सानी गई।



बर्तनान में बाजिन एक समीच राजराज्य है बितने 22 राज्य, 4 केंद्र प्रशासित क्षेत्र तथा एक समीच क्षेत्र-व्यक्तिक्वा हैं। राज्य स्वान्तामाती हैं जिनकी विधानतमाएँ तथा तथा राज्यमात जनता द्वारा चुने जाते हैं। तथीय क्षेत्रकेंत तथा राष्ट्रपति आठ वर्ष के तिस् जनता के द्वारा चुने जाते हैं। रोज्योतिका, रोराजना, मानामा तथा करतायोज्यो-नीरोह्य केंद्र प्रमानित क्षेत्र तथा वासीनिता केंद्रीय राज्यानी हैं।

बाजिल के राज्य

	राज्य तथा वनशी	क्षेत्रस्य	जनमध्या
प्रदेश	(राजपानियाँ)	र्वाकिमी मे	1 ਦਿਤ 1969
			(बनुमानित)
उत्तरी		3,581,180	3,403,000
	1 रैप्डोनिया (पोटों वैन्हो)	243,044	121,000
	2 एके (रायो दाको)	152,589	208,000
	3 एमेजान (मानीन)	1,564,445	931,000
	4 रोरापमा (बोमा विन्ता)	230,104	43,000
	ठ पाग (वैनेम)	1,250,722	1,988,000
	6 सामाया (माक्सपा)	140,276	112,000
चत्तरी-पूर्वी		1,548,672	26,723,000
-	7 भारान्हामो (साम्रो सुरम)	328,663	3,615,000
	8 निमीन (टैरेनिना)	250934	1,438,000
	9 क्यारा (कोटनिया)	150,630	3,914,000
	10 सरो-बाडे-डी-नीटें (नाटाना)	53,015	1,312,000
	11 पारायदा (ओबाबो पैनोबा)	56,372	2,287,000
	12 परनाम्बुको (रैनीके)	98,281	4,819,000
	13 धनारोपात (मैमेजो)	27,731	1,420,000
	14 फलैंग्रो-डी-मैगिन्हा	26	1,400
	15 कति (पराकानू)	21,994	864,000
	16 बाहिया (नान्तादर)	561,026	7,054,000
दक्षिण-पूर्व		924,934	40,201 000
	17. मीनाम पैराइम (वैसी हौरिजीट)	587,172	12,058,000

4]			[क्षेत्रीय भूगोल
प्रदेश	राज्य तया उनकी (राजवानियाँ)	क्षेत्रफुर वगिक मी मे	जनसम्या 1 सित 1969 (यनुमानित)

	· ·		(यनुमानित)
18	एस्पिरिटो सातो (विटोरिया)	45,597	2,018,000
19	रायो-डी-जैनेरो (निर्टेरोइ)	42,912	4,678,000
20	गुग्रानाबारा (रायो-डी-जैनेरो)	1,356	4,261,000
21	साम्रोपोलो (साम्रोपोलो)	247,878	17,186,000
दक्षिण		577,723	17,241,000
22	पराना (वयूरीटीवा)	199,554	7,723,000
23	साया काटारिना (फ्लोरि यानोपौर	निस) 95,985	2,790,000
24	रायो-ग्राटे-डौ-मूत (पोर्टी एलैंग्रे)	282,184	6,728,000
मध्य-पश्चिमी		1,879,455	4,722,000
25	माटो ग्रासो (बुदयाया)	1,231,549	1,439,000
26	गोदमास (गोद ग्रानिया)	642,092	2,873,000
27	मधीय क्षेत्र (ग्रामीलिया)	5,814	410,000

योग

8,511,965

92,290,000

ब्राजिल: सामान्य स्वरूप

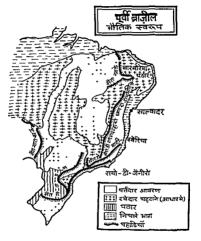
घरातलीय स्वरूप .

मोटे तौर पर सम्पूर्ण ब्राबिल दो भू-धाकारों में विभक्त है। ये दोनों भू-धाकार हें उत्तर उत्तर-परिवन तथा ममेजन विस्तन के निवले भाग एव पूर्व तथा दिविण-पूर्व के पठारी एव उच्च प्रदेश। सरवता, स्वरूप व मन्य दृष्टियों से ये एक दूसरे से बहुत मिन्न हैं। एक ही वात दोनों में समान है कि दोनों ही बिन्गुत मु क्षेत्र घरे हुए हैं। उत्तर के मैदानी भागों ने देश का माचे से प्रशिक्त भून्तेत्र घरा हुआ है। ब्राजिल के कुत भू-श्रेत्र का तम्यम्य प्राथा भाग समुद्रतल से 650 भोट से नीचा है। केवल 4% भू-श्रेत्र की जँवाई 3000 भीट से ज्यादा है। यह भी उल्लेखनीय है कि ब्राजिल के प्रशिकाश पठारी भागों का ब्राल भीतर की तरफ यानी महाद्वीप के मध्यवर्ती भाग की तरफ है। प्रशिकाश प्रवचाराएँ भी इसी दिशा में बहुती हैं। केवल कुछ निदयां पठारी भाग को काटकर पूर्व यानी तट की प्रोर गई है। इत विसाल खेत्रों भू-प्रावस्तों के प्रतिरक्त कुछ भाग परिचम में एण्डीज वी पुरत्नामों एव पूर्व में कगारी (एक्सपॅनेट्स) में पेरा हुया है।

लगमग 1 मिलियन वर्गमील मे फैला श्राबिल ना पठार दुनिया के सर्वाधिक प्राचीन एव स्थिर भू-पड़ों में से एक है। वई भूगमेंथियों ना प्रमुप्तान है कि समेउन नेशिन व करा-पाँचम में पाई जाने वाली तरारी गुगीन तलछट के सीचे भी वस्तुत श्राबिलियन पठार का ही विस्तार दवा हुमा है जो उत्तर में पुन गायना के पठार के रूप में प्रबट है। सरवना नी दृष्टि से भी उत्तर दोनों पठारी भाग एक दूसरे से बहुत मिलते जुनते हैं। दोनों में भाषारपूत रूप में प्राचीन रदेशर चहुनों विद्याल हैं। श्रीनन वैसिन के उत्तर एव दिशाण में म्यत्व दोनों पठारी भागों की सरवना व चहुनों रूप बढ़ा अटिल है। वहा-जहाँ रिवेशर चहुनों उपने रूप है। स्ति सार पत्राव में के रूप में है। दूनमें लाल रंग नी चित्रनों मिलती है। सक्षेप में दोनों पठारी भागों में केन्द्रीय भाग रवेदार कठोर चहुनों ना बना है जिबके उत्तर दखालामूनी मिलत पदार्थ, तलछट एव मैसीजोदक जुगीन जगावों के सबसेण मिलते हैं। मैसीजोदक जुगीन जगावों के स्वस्थेण मिलते हैं। सेसीजोदक जुगीन जगावों के स्वस्थेण मिलते हैं। मैसीजोदक जुगीन जगावों के स्वस्थेण मिलते हैं। सेसीजोदक जुगीन जगावों के स्वस्थेण में स्वस्थेण स्वस्थित स्वस्थेण मिलते हैं। सेसीजोदक जुगीन जगावों के स्वस्थेण स्वस्थित स्वस्थेण स्वस

ग्राजितियन पठार के भविकास माग में भ्रमास्तर रूप में महाद्वीप की सबसे प्राचीन, सम्भवत भीकें श्रियन सुपीन चट्टानो का किस्तार है। कालातर में बहुत मा माग नवीन गुगों में जभी पतंदार चट्टानो द्वारा मावरित कर लिया गया परन्तु प्रमावृति के कारण और विदेश रूप से निर्देश की मार्गियों में पुरानी नठोर प्रवेदार च्ट्टानें गुग्यप्ट हो गर्म हैं है। इस प्रमावृत्ति के पार्च हैं इस इस प्रमावृत्ति के पार्च हैं इस इस प्रमावृत्ति के स्वाचिक किस के प्रमावृत्ति के प्रमावृत्ति के स्वाचिक किस के मित्रतर इस चट्टानों की नाम रूप में देना जा मकता है। साता काटारिता तथा रायोगाडे राज्यों में लाकाहन

चट्टानी ना विस्तार है। दक्षिणी रायो ब्राडे में चट्टानें पुन उपछे रूप में है जो दक्षिण में मूरलें तक उसी रूप में चली गई है। म्राने चलकर इन पर तटवर्ती तलछट के उमाव मिसते हैं। परिवक्त में नवी पर्नदार चट्टानों ने इन ब्रामारभूत चट्टानों यो डेंका हुमा है।



चित्र**−**2

केवन दिशान पूर्व के तटवर्ती प्रदेशों भे, जहाँ कि वसन (कोस्टिंग) एव भावन (क्लिंट्य) कियाएँ पर्योच्य हुई है, ही पठार एक पर्वतीय प्रदेश जैसा स्वरूप सिए है। परन्तु पर्वतीय स्वरूप का प्रामाश वस्तुत दरारों के मिलाज से है भावमा कहीं भी, न आजिसियम पठार में और न माधना के हमा के उत्तर है। है। के बचा कर हमें हमा प्रामाश कर हमें के ज्यादा नहीं है। के बचा पर्वत दर्जन ही ऐसी चोटिया है निजन के जैचाई 7000 पीट से ज्यादा है। पांच सर्वीयन उन्ती मोटी इस प्रदार है—

नाम चोटी	जैवाई	राग्गे नी स्थिति
पीको-डा-भांडेरिया	9162 फीट	मी तस गैरेइस-एस्पिरिटोसांतो
पिनो-डो-चिस्टल	9383 फीट	मीनास-गैरेइस
पिको-डो-मीटे-रोरायमा	9219 पीट	धमेजन्स यैतीज्याला-ब्रिटिश
पित्री-डो गुजैहरी	9177 फीट	मीनास गैरेट्स-एस्पिरिटी स्रोती
इटैशियाया	११ कि फीट	रायो-डी-जैनेरो-मीनास गैरेइस

ग्रेपाइट एव नीस जैशी पुरानी बठीर पट्टागी का स्पष्ट स्वरूप रायी-डी-जैनीरी तथा एस्विरिटी सांतो मे फैली सुगरगोफ पहाडियो के रूप मे हैं।

मपो मिपनाय भागो में बाजितिया पठार घटताटिक की तरफ तीज हाल तिए हुए हैं। वस्तुत ये ही श्रातावक नीची श्रीणवी जैशी प्रतीत होती हैं। देत में पुर उत्तर-पूर्व में, बाहिया राज्य में साहनावर गयर के उत्तर में, तह से भीतर की तरण पडाई भीमा है या हुसर राज्यों में यहां पठार का तह से पीमा है तिहन साहनावर से दिलाण में रायो-पारे-डो-मूल तक तट के पीरी पठारी भार देवाल में ता स्वष्ट तिए हुए हैं। तह से देताल पर यह प्यंतील श्रातमा जैसा प्रतीत होता है। एक जगह पर तो देते सिरा-डी-मार पर्यंत के गाम से ही जाना जाता है। रायो-डी-जीरिए एव सातीस के तट भाग के पीरे (एसस्वपमेटम पी ज्याई 2600 फीट तक है। 187 से से स्वर उठा दिलाण माराय एक्स पेमेट्स श्रातमा करता देवा में स्वर्म प्रतास के तट भाग के पीरे (एसस्वपमेटम पाने ज्याई 2600 फीट तक है। 187 से से सर उठा दिलाण माराय एक्स पेमेटस श्रातमा पिटाय मारा है। माराय स्वर्म के स्वर्म निहरी मारियो मारा है। माराय समूर्य सन्वाई के घिषत्राय भागों में (एसरायमेटम सी) से हिम्स सी सीहीदार स्वर्म तिए हुए हैं दूर्वर दास्त्री में जैसी-नीभी कई समात्रतर (एसरायमेटम सीनीभी कि स्वर्म तिमात्रतर (एसरायमेटम सीनीभी कि समात्रतर (एसरायमेटम सीनीभी कि स्वर्म समात्रतर (एसरायमेटम सीनीभी कि सीनीभी कि सीनीभी कि सीनीभी से सुर समात्रतर (एसरायमेट) स्वरायों हिस्स है।

वाजिनिया पढ़ार से ज्यादातर निर्दा तीव द्वार वाले सीमावर्ती प्रदेशों में प्रपाप वाली हुँ उसली है। इनमें से ज्यादातर निर्दा न उद्गम पड़ारी प्रदेश के दिल्ली एव दिल्ली-वृष्टी उच्च प्रदेश में है। उन्ने से उच्च प्रदेश में एक्सपमेदार्थ से ही तित्रतती है। दिल्ली-वृष्टी उच्च प्रदेश में है। उन्ने निर्दा है। सामेदों में, पराना तथा साता-पड़ारिया मादि राज्यों में गई छोड़ी-छोड़ी निर्दा हु से सातर परात में मिलती है। इसी प्रसार राजो-पृह्म प्रपो उन्नय के स्थार से पट्ट वरित्य भी भीर यह कर विर दिल्ला की भीर मुक्ती है। योग की तरफ यह मीड पजन्दात्वा भी भीमा के विशव है। पराता की पड़ार भाग के उत्तरी पूर्वों भीन कि निर्देश में पाने पड़ार की निर्देश के प्रतार पित्र व्यक्ति में सोहड़ो देश है। प्रतार पित्र व्यक्ति में साहड़ो देश देश में माति है। यह से प्रमार प्रमार की प्रसार में कार दिल्ला से पाने प्रसार माति है। यह से प्रमार प्रमार की पहले प्रमार में भी साहड़ो देश देश में पड़ पर प्रमार प्रपार की प्रसार में कार पर प्रमार प्रमार की प्रसार में भी साहड़ो देश देश में पड़ पर प्रमार प्रमार प्रमार प्रमार प्रमार प्रमार प्रमार प्रमार प्रमार प्रसार प्रमार प्र

दक्षिणी भाग में अधिकाश नदियाँ गहरी घाटियाँ, ऋरने बनाती हुई ला-स्तार्ट में जा निलती हैं।

ठीन यही स्वरूप जुनर वो ब्रोर बहुने वाली नदियों का है। साधी फानिस्कों नदी जो राबी-टी-वीनीरी के उत्तर से निकलती है, तह वे समानातर लगभग 1000 मील तब बहुने के बाद बाहिया राज्य के उत्तरी हिंग्से में पूर्व की तरफ मुट कर पीली एकोन्सी समा में हाकर फटलादिक महास्मागर में मिलती है। यमेजन की बढी-वंडी महाक्व पर्वे दे हेवादिन्स-सरागुमाया, जिंचू या दावाचीज ब्राहि सभी मध्यवर्ती भाग से निक्व कर उत्तर वी बोर प्रसाद के स्वाद के स्वाद सभी मध्यवर्ती भाग से निक्व कर उत्तर वी बोर प्रवाहित होकर फरनों से गुजरती हुई यमेजन में मिनती है। यही कारण है कि ये नदिना नाव्य नहीं है यदापि स्वय प्रमेडन काफी भीतर तक नाव्य है। माटेरिया नदी जब ब्राजीक के परवर्त के पश्चिमी भाग की पार करती है तो उसे सैनडों प्रपानों में होकर पुरत्ता परवाहित हो उत्तर वाह से सिन्दर्स मान की पार करती है तो उसे सैनडों प्रपानों में होकर पुरत्ता परवाह है।

प्रमंजन वेमिन ना विश्वास निकला भाग ब्राजित के पठार के ठीक निपरीत स्वस्थ प्रस्तुन करता है। समभा 1,750,000 बम मोस में एंने, घने जमलों से ढ़ के हम माम के को कभी निभी क्षेत्र से उन्हों से ढ़ के हम माम के भी पुनराग जाता है। महस्वादित से लेकर एक्डीच तक प्रमंजन वेसिन वा विस्तार लगभग 2000 मील तथा उत्तर-हाल्य विभाग परिवास में 800 मील से लेकर पूर्व में 200 मील तक है। मूगर्म-दिने का ऐसा प्रमुमान है कि यह माग टरसरी युग तक समुद्रमन था। टरसरी युग से पहुँ रह निजल भाग ना परिवास हिस्सा प्रशात महासानर का विन्तार भाग चा तथा पहुँ रह निजल भाग ना परिवास हिस्सा प्रशात महासानर का विन्तार भाग चा तथा प्रशात एक प्रतादित है एक सकरे जलाया द्वारा पुठे हुए थे। यह जलाया सम्भवत गायना एव ग्राजित के पठागे के मध्य नियत था। प्रत्यान पर्वत निर्माण साम परिवास के पठागे के सम्भवन वा परिवास के पठागे के सम्भवन वा स्वास परिवास के पठागे के सम्भवन वा प्रशास परिवास के पठागे के सम्भवन वा परिवास के पठागे के सम्भवन वा परिवास के पठागे सम्भवन वा परिवास के पठागे साम प्रयोग सहस्य प्रवास किया। इस भराव विषया में प्रयोग तथा उत्तर तथा उसकी महायन परियो वा प्रयान सहस्य परा को तरहीने एक्डीज व जतर, हिगा परिवास को भरा।

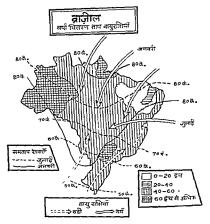
टरवारी तुनीन तनछर, जो मैंबडो-हजारो पीट वी मोटाई में जमा है, को निर्देश ने नाट बाट कर अपनी जसवारा से इतर उचर प्रमान मीडीनुमा माटियों वा निर्माण विचा है। पनत दन निर्देश के बाटक मैंदानों वा विस्तान बहुत बम, सम्बूर्ण अमेजक अपना स्वाद श्री के बेबल 1% या 2% भाग में हैं। इसोडन जल-प्रवाह मेंद्र (विचाद एरिया आप अमेजन सिल्टम) वा गिरतार तममय 2,033,000 वर्गनीन में है जो वस्तुन टरदारी मुगीन मूनमति के विस्तार की प्रतिविध्वन करता है। अमेजन विस्तान में दुनिया के सर्वाद विकाद स्वाद प्रतिविध्वन करता है। अमेजन विस्तान से दुनिया के सर्वाद विकाद स्वाद स्

धगर घरानस सम्बाधी बाधाएँ न हो तो यह 2 मिलियन बर्गमीन जूमि मे विस्तृत विज्ञाल जूनल्ड ब्राजिल के लिए इपि विदास की दृष्टि से बरदान स्वरूप है निममे सब प्रवार की उट्टा कि दिवसी पाने प्रवार की उट्टा कि विदास की दृष्टि से बरदान स्वरूप है निममे सब प्रवार की उट्टा कि विदास की प्रवार की उट्टा की स्वरूप के लिए एवं प्रवार की ति है पराना वहुँन हैं। निस्मदेह एवं बड़ी बाजा है जिने सुलाने के लिए एवं प्रवार सुव्यवध्यित जल निवान स्वयूप्ता की प्रवार करी बाडहत मांगों से उपर, जहीं बाड का पानी पहुँच ही नहीं पाता उंचे मैदान तथा करे-फरें उच्च प्रदेशों के स्वयूप्त मांगों का प्रवार की की की की स्वयूप्त की स्वार की प्रवार की स्वार की प्रवार की स्वार क

जलवायु दशाएँ :

दिशा ने तीन राज्यों (पराना, साना नाटारिना एव रायो-याडे-डो-मून) के उच्च प्रदेशों नो छोड़नर ब्राजिन का समस्त भू-क्षेत्र उच्च करिवय जनवायु दसाधी युक्त है। वाधित भी का तापम 68° फै॰ से ज्यादा तथा वाधिक तापानर बहुन कम होना है। भ्रोजित बेहिन में हो कर मकर रेखा गुजरती है। भ्रोज बेहिन में हो कर पर उच्चे तापम एव मार्टना मही की जनवायु के प्रमुख नक्षात्र है। जनकी भ्रेज के जी समनाथ रेखा देश की पूर्वी, परिचमी वधा उत्तरी सीमायों के साथ साथ चनती है। इन प्रमार पामियों के तापम मनता है। इन प्रमार प्रमियों के किया मार्टी करें तापम मंग्रित हो। है। इन प्रमार प्रमियों के किया में समस्त देन के जे तापम होने हैं। इपामियों भागों में नहीं नहीं 85° फै॰ ज्यादा जनवरी का प्रीमत होना है। प्रमार होने हैं। इन दिश्लों महिन होने हो। पुर दीमायों भागों में नहीं नहीं 85° फै॰ ज्यादा जनवरी का प्रीमत होना है तो पुर दीमायों मार्ग 80° फै॰ से हुए नीचे तापमम होने हैं। इन दिशों यह उन्लेगनीय है कि, तापमम मनेडन बेसिन में सबसे जैंच नहीं बरल् देश के एत् है। मुर्ह मार्ग होने हैं जुरी कि क्यो-मार्ग 100° फै॰ में भी ज्यादा रिकार कर हिए कि हिए

सायारणन दैनिन एव वापिन तायानर जनाययों से दूरी में साय-गाय बटने जाने हैं। यदनाहित तट या प्रमेवन से पैसे-वैसे नीनर नी घोर जाने हैं तायातर ज्यादा होने जाते हैं। यया देग में सबने नम तायौनर प्रमेवन वेमिन एवं वस्तीदन परिचम में म्लिय प्रंत कमा ने घरण प्रदेगों में होने हैं। घमेवन वेमिन में भी घटनाहित तट ने पाम को स्थान हैं उनमें तो वय भर तायक्य संपम्पा समान हो हरता है। तायातर नाच्य होता है। मानौग के मान पाग वर्ष भर घौतन 80' फैं० रहता है। इस प्रकार घमेवन वेमिन या वादिल ने घिरवाग भागों में तायक्य नहीं चरन् वर्षों नी मात्रा ने भाषार पर बनवायु ने प्रपिवनाय निर्माति तिए जा सकते हैं। जाडों में दिनों यात्री जुनाई ने महीन से भी उत्तरी भागों में लागन पनना ही तायक्य (80' फैं०) रहता है। वेचन दिशाों भागों से हो कुछ नीचे यानी 55°-60' फैं० तक तायक्य हो जाते हैं। तटवर्ती मागों में तायक्य प्रायः सम रहते हैं।



चित्र-3

वर्षा प्रिषिक्षात सवाहितिक प्रकार की होती है। वर्षा की सर्वोदिक गावा (80 इन के ज्यादा) प्रमेजन बेसिन के परिकारी भागों तथा प्रमेजन के मुहानेवर्ती प्रदेशों में होती है। सबसे कम वर्षा (20 इक) पठार के पूर्वी भागों परतान्त्रुकों, सर्गीयं, रामोग्राहे, कीरा तथा पाराव्या प्रार्थित गांचे में होती है। प्रक्ष मांगों में औमत 40 इक से 60 इक तक रहा है। वर्षा का प्रारा्था भागों में स्थान है।

धमेनन देशिन के 'सैल्या' प्रदेश की अपनी विशिष्ट प्रशास की जलवायु दर्शाएँ हैं जिसना प्रमुख सराण वर्ष भर ऊँचे तापनम तथा वर्ष भर वर्षा होना है। वर्षा की माना इस समाग में मूंब से पहिनम की घोर बदती जाती है। 68° ई.० से इस तथा 85° ई.० से ज्यादा तापत्रम कभी-भी ही होते हैं। वेशिन के पूर्वी भाग में वप के दो समय ज्यादा वर्षा होती है जबित पारा के प्राच्यात दिसस्वर से लेकर मई ने महीने में ही ज्यादान्य वर्षी होती है। विषद्भ रीत्व इस सदाबहार जाती प्रदेश की जलवायु का प्रमुख तक्षण है वि दोगहर बाद सममग रोज वर्षा होती है। इस वर्षा ना स्वस्थ तूपानी होता है। दिश्व- पूर्व में जहाँ तट ने सहारे-सहारे पठारी भाग ने 'एस्नापेमेटस' एक्दम ऊँचे हो गए हैं, वर्षा तेज होनी हैं।

प्राकृतिक वनस्पति :

जसवायु, मिट्टी एव धरानतीय स्थरूप की मिलना ब्राजित की प्राहतिक वनस्पति में प्रतिविध्वित है। अमेनन वेशिन एव सान्वादर के दक्षिण में तटवर्ती मागों में मारी वर्षों के फ्लावस्य उप्ण करिवधीय स्वावहार वन (सित्य) सफा रूप में पाण ने हैं। अमेनन वेशिन एवं सावहार की सफा रूप में पाण ने हैं। अमेनन वेशिन में का ने मारा का सबसे बड़ा मध्डार है। 'सैन्दा' वनों में सदावहार बोड़ी पत्ती वात्रें व सम्य प्रवार के बुद्ध हैं। प्राहतिक वनस्पति की विविध्वता का प्रयुप्तान इस तस्य से सगाया जा सकता है कि बुद्ध मार्गों का गहुन प्रस्थान करने के बाद यह पाया गाया कि प्रमेशन वेशिन में प्रति एक वर्षमीत प्रभाग में बूधों की 3000 क्रिस्त तक विध-मार्ग हैं।' वृक्ष पहीं दत्ते सपन हैं कि उनमें पूर्व का प्रवास कर कर्षा पहुँच पाता। विध्यान यह हुया कि नदियों के किता में स्वार हैं। विध्यान यह हुया कि नदियों के किता में स्वार की विश्व प्रयामार्ग में नीचे किता प्रवास की वनस्पति नहीं पनप पाई है। मिट्टी इन वस्तों की क्षत्रोर है।

जन भागों में जहाँ वर्षा की मात्रा तथा तापत्रक इतने ज्यादा नहीं है जितने कि मैल्बा प्रदेश में बहीं यद पनमण्ड विरम के वृक्ष हैं। सिन्त इतने भी मारी विविन्ता है। जहाँ वर्षा ज्यादा है, पराततीय जल-दसाएँ मृतुक है जमतों का स्वरूप तगमग सदाबहार वर्गो जैसा हो गया है। बहुन कम कुछ हो पित्वा गिराते है। इसने विपरीत जिन मागों में पानी पर्याप्त नहीं कुछ हो ऐसे वृक्ष है जो वर्ष मर सपनी पत्तियों रखते हो। प्रयम किस-के मह-पर्याप्ति वर्गो को जाजिल में माटा-डे प्रदमेरिमा-चतास (प्रयम श्रेणी) तथा दूसरी क्लिस के मह-पर्याप्ति वर्गो को माटा-वेक्षा (प्रुप्त व्यक्त) के नाम से जाना जाता है। दिशान-पूर्व एव मायोपीकों के जगल जो पराना की माटी तक किन हैं प्रयम श्रेणी में रखे जा सकते हैं।

धमेउन बंदिन ने दक्षिण में यानी भीनरी ब्राजिल में बन तथा पास प्रदेशों (माटा तथा नैम्मो) ना मिश्रिन स्वरूप मिलता है। सम्मूर्ण क्षेत्र ना अभी सर्वेक्षण और अप्ययन नहीं हो पाया है अन ठीन-टीन वितरण प्रदर्शित नरना नित्न है। क्षिर भी, साधारणतया जहां वर्षा ज्यादा है या निरंधा ने निनार धड़ें पर्गामी प्रवार ने ज्यानों ना बाहुत्य है। उत्तर-पूर्व ने जीतरी शुक्त प्रदेशों में, यहां वर्षा नम होती है, प्राय सूत्रा हो जाती है, नटींसी माहिया और इस प्रवार नी ननम्पनि मिलती है जो सूत्रा नो सहन नर सने। इस प्रवार नी वनस्पनि नो ब्राजिल में 'वार्टिमा' नहा जाता है।

साम्रोपोलो राज्य के दक्षिणी माग में दो भिन प्रकार की वनस्पति मिसती है जो बस्तृत उच्न कटिवन से सम्बन्धित न होकर मध्य प्रकासों से सम्बन्धित है। ये हैं—प्रथम

^{2.} Preston E.J - Latin America third edi p 394

धित्रीय भूगोत

धीरोबारिया या पराना पादन-पोरेस्ट तथा दूसरी प्रेसरीत । धीरोबारिया या पराना-पादन के जगल प्राय वहा मिलते हैं जहीं नियमित रूप में पाला पड़ना है। इन जगना में पादन तथा चोडी जमी बाले बुद्दों था मिनित स्वरूप होता है। घाटियों में तस्वी धास (प्रेयरोज) निजनी है जा आगे कुरू के मंजनती गई है। ऐतिहासिक समयों में खादियांगी इटियन तोग प्रख्यों धास वी जालमा में इन घानों में साग उगा देने ये जो बडा भयानक दूर डमिस्य करती थी।

कृषि

प्रजित एव हृपि प्रधान देत है। उनकी 51 39% जनमच्या प्रामीण क्षेत्रों में निवान करती है। प्राजित की अजित विदेशी मुद्रा में से 89% नाम कृषि-उस्पादनों के नियंति में प्राप्त होता है। उप्ण एव उपोष्ण कृष्टियीय स्थिति, उचे तामक्षम, पर्याप्त वर्षों, निरंधों की धारियों प्राप्त किये प्राप्त निवस ताम है निवकी अनुमूत्ता धवस्थाओं ने स्थानित को वर्षे हुपि उपयों में विस्त में अपशी कर दिया है। यहाँ की प्रधिकाश कृषि प्रमुखे उपा कृष्टियीय है जिनमें को तो, काफी, क्षाम, जूड, मक्का गन्ता व नत्तम आदि उद्योगतीय है। उत्तरे धातिरक्त आहु, भवरण्ड, वावत, गीउन मोयाबीत नया गेहूं भी प्रयाद पाता मे पैदा हिए जाने हैं। यह मच दे हि ब्राजित प्रतिक गम्पत्ति में भी पत्ती है सेवित निवद मिद्या में भी प्रदान या परोल रूप में कृषि ही यहां में आदिव टापे का सुन्ध आदार रहेती। वस्तुत यहाँ का भीगीतिक वातावरण कृषि वे विकास के लिए ही सर्वातम है।

श्रमर ब्राजिल में इतिहास का उठा कर देवा जाग तो स्पष्ट होगा कि रृपि में लिए श्चनुषुत परिस्थितियाँ ही यहा युरोप वासियों को खीच कर लाई। 16वी जनाज्दी में पूर्वेगारी लोग यहा कृषि विकास की ब्रामा में ब्राए । 1532 में साम्रोतिनेंटे के श्रायपान प्रथम बार गले की पेती की गई। कुठ दिन तक उत्पादन साधारण रहा परन्तू बाद स विद्यापनर 10वी शताब्दी के उत्ताद्धें में गाने का उत्पादन भागी मात्रा में होने लगा। उत्तर-पूर्व के राज्यों विशेषकर सा बादर के घासपास के क्षेत्र मा गाने की फेली वडी तेजी से चमत्री। वर्तमान, वैमे तो गाना प्राप्त सभी राज्यों में पैदा तिया जाना है परानू उत्पादन की दृष्टि ने मध्य-पूर्व में स्थित साम्रोपोत्रों, मीनाम-गैरेट्स तथा राया डी-जैनीरो बादि राज्य प्रमुख हैं जो देश के बुद्ध उत्पादन का 45-50% माग प्रस्तुत करने है। पहने उत्तर-पूर्व में स्थित परनास्त्रको राज्य पाना के उत्पादन में प्रथम था जिसे ग्रव साम्रोपीय ने पीछे छोड दिया है। पनत्व भी दृष्टि ने पाँच क्षेत्र गन्ना इत्यादन में महत्वपूर्ग हैं। 1 मीनास-गैरटम राज्य के पटार का पूर्वी माग 2 रायो-डी-जैनीरो के उत्तर एवं दक्षिण में स्थित तटवर्नी प्रदेश 3 परनाम्युनी तथा अनागोधाम के उत्तरी-पूर्वी तट प्रदेश 4 माधोपोनी राज्य का पटारी भाग 5 पासदान धाटी के मध्य एवं उपरी भाग । 1968 में द्राजिल में 4.2 मिलियन दन शतर उत्पादित की गई जिसका लगभग एक भौबाई नाग निर्वात बर दिया गया है। वैतानिक विभिन्नों के स्नभाव में यहाँ गाने का प्रति एकड प्रत्यादन बम

है। यहाँ ना प्रति एकड केवल 44 टन है अविक मध्य समेरिका के जन्ना उत्पादन देशों में यह मात्रा 120 टन तक है।

f 13

बादित दुनिया ना सर्वापित नांती पैदा नांते वाला देय है। नांती ने प्ताटम सर्वप्रयम राजी-धी-वीनीरो के प्रास्त्रप्त साए भए। सत्तीत में लेनर प्रमेवन तन ने तट भाग में हुत प्रस्त वाह नी परीक्षण निए गए। 19वीं प्रतासी के प्रयम न्युप्रीय में कांती का नेट्टीनरा परायवा पाटी में हो चुना था राजी-धी वीगीरो के पृष्ठ प्रदेश में स्थित हारी ही हों नी नी वीगी परिवर्ग नी तरफ साधीनीरी राज्य में स्थात्मातित हुई। स्थानगरण ना यह निविध्ता नियंत्र स्था के 1850 के बाद नाजी तीव प्रति से चला। यह नेत्रीय नरण हुए। ति 1850 के बाद नाजी सी पूरीणियन वादित में प्राप्त प्राप्त सीनी सी साथ प्राप्त सीनी सी प्राप्त सीनी सी प्राप्त सीनी सी प्राप्त प्राप्त सीनी सी प्राप्त सीनी सीनीरो सीनीरो नार ना वड़ी तीनीरा सीनीरा होंगा सीनीरा होंगा सीनीरा सीन प्राप्त सीन सीन प्राप्त सीन सीन साथ निवार होंगा सीन सीनीरा ना एन वहुन बड़ा प्रीप्त साथ सीनीरा ना एन वहुन बड़ा प्रीप्त नार है।

वर्गमात में बाबिल की कॉकी का मिनिकास बत्सारत सामोनोंको, पराजा, एस्तिरिटो-साटी तथा भीताहम-पेरेड्स मादि राज्यों से उपलब्द होजा है। यहाँ वर्डेन्ड दार्ज्य हैं किसे एक्-एक में 100,000 कोती के कुछ होता सामारत बात है। 1968 में यहाँ 2,622,885 एक्ट फूर्नोंन सल्ता पा विससे 2,115,404 मैंद्रिक रूप बत्सारत हुमा। इस वर्ष 1,107,465 मैंद्रिक रूप कोली निर्माण की गई। बन्तेन्स्तीय है कि 1962 मोर 1966 के बीच कारूम 1650 निलियत कॉडी के बुझ बाट दिए एए।

बादित की प्राकृतिक क्लावों में रदर का महस्वपूर्त स्थान है। रदर के उत्पादन में बादित विराव के प्राच्यों देशों में के एक है। 1967 में रदर का उत्पादन 29,787 मैंद्रिक दन तथा 1965 में 38,458 मैंद्रिक दन था। इनकी तुनना 1912 की उत्पादन मात्रा (42,510 मैद्रिक टन) के की जा करणों है वर्षाक बादित का सर्वाधिक उत्पादन हुआ। रदर के उत्पादन के लिए हैं। देश में दायर कर्याकि को क्षायान स्थापित हिए एप हैं। 1968 में यहाँ के कारणां कर्याक हिए हैं। देश में दायर क्याकित क्षायान स्थापित हिए एप हैं। 1968 में यहाँ के क्याकित देश पर प्राच्य कर्याक क्षाय है। 1940 में दायरों कर उत्पादक क्षाय है। विराव प्राप्य कर के प्राप्य है। विराव क्षाय कर विष्य है। विराव क्षाय कर विष्य है। विराव क्षाय कर विषय है के स्थित कर विषय के स्थाप कर विषय है। विराव कर विषय है की स्थाप कर विषय है। विराव कर विषय है की स्थाप कर विषय है। विराव कर विषय है की स्थाप कर विषय है। विराव कर विषय है की स्थाप कर विषय है के स्थाप कर विषय है की स्थाप कर विषय है कि स्थाप कर विषय है। विषय के क्षाय कर विषय है के स्थाप कर विषय है कि स्थाप कर विषय है। विषय है कि स्थाप कर विषय है की स्थाप कर विषय है। विषय कर विषय है की स्थाप कर विषय है। विषय कर विषय है कि स्थाप कर विषय है। विषय कर विषय है कि स्थाप कर विषय है। विषय है कि स्थाप कर विषय है की स्थाप कर विषय है। विषय कर विषय है कर विषय है कि स्थाप कर विषय है। विषय कर विषय है कर विषय है कर विषय है। विषय है कर विषय है के स्थाप कर है। विषय है कि स्थाप कर विषय है की स्थाप कर है। विषय है कि स्थाप कर है कि स्थाप कर है। विषय है कर विषय है की स्थाप कर है। विषय है कि स्थाप कर विषय है कि स्थाप कर है। विषय कर विषय है कि स्थाप कर विषय है कि स्थाप कर है कि स्थाप कर है। विषय कर है कि स्थाप कर है कि स्थाप कर है कि स्थाप कर है के स्थाप कर है। विषय कर है कि स्थाप कर है कि स्थाप कर है कि स्थाप कर है। विषय कर है कर है कि स्थाप कर है के स्थाप कर है। विषय कर है कि स्थाप कर है

14] [क्षेत्रीय भूगोल

ध्यवसायिक पसलो मे क्यास का भी महत्वपूर्ण स्थान है। क्यास का सबसे महत्वपूर्ण क्षेत्र मध्य पूत्र में साम्रोपोसी राज्य है जहां प्रच्छी निस्म की क्यास पेदा की जाती है। प्रियान निस्म की क्यास उत्तर-पूर्व के राज्यों प्रातागोधाल, परमान्युको तथा रायो-आई-डो-नोर्ट माति के तटवर्ती भागों में पदा की जाती है। क्याम की खेती का विस्तार 3,002,338 हैक्टेर भृति में है जिससे 1908 में 1,999,465 मेंट्रिक टन क्यास उपतब्ध हुई।

नाणी वी तरह नोनो ने उत्पादन में भी ब्राजित ना महस्वपूर्ण स्थान है। प्रभिनाय जतादन निर्मात नियांत निया जाता है। 1943 में नोको-व्यवसाय ना राष्ट्रीयनरण नर तिया गया था परनु 1952 में पुन उसे निजी क्षेत्र में स्थानातरित नर दिया गया बयोनि राष्ट्रीयनरण ने वावद्द उत्पादन न निर्मात में नोई निरोद वृद्धि नहीं हुई। बाहिया राज्य ब्राजित नो 90% नोनो प्रस्तुत नरता है। यहाँ साल में नाको नी दो प्रमत्ते ली जाती 1968 ने नोनो नी खेती ना विस्तार 432,691 हैन्टर भूमि में था जिससे 149,338 मेहिन रन उत्पादन उपतयन हुया। कुल उत्पादन ना स्वभम प्रापा भाग प्रतेसा सपुक्त राज्य प्रमीत्वा सपात ने रूप में लेता है।

भ्रत्य पसलों मे मक्का, चावल, तम्बाक्, मानू तथा विभिन्न प्रकार के पता उल्लेखनीय है। मक्का ने उत्पादन मे ब्राजिल का सपुक्त राज्य भ्रमेरिका के बाद दूसरा स्थान है। 1968 मे मक्का की उत्पादन मात्रा 128 मिलियन टन थी जो भ्रजेंट्टाइना के उत्पादन से 2½ मुते से भ्रमिक थी। बाजिल की भ्रमिक्टा मक्का मध्यवर्ती राज्यों (जिद्यमे सामो-पीली मुंच उत्पादन है) रायो-आंट-बौ-सूल एक सकरी पूर्वी तदवर्ती पट्टी मे पैदा की जाती है। उत्पादन का भ्रमिकारा मारा देश मे ही सुप जाता है।

पावत ना विनास बाजिल में स्पेसाइत नवीन समय में ही हुया है। सायोपोलों राज्य ना दिएगी नाग विरोपनर ह्वायों बिला तथा परायवा पादी चावल उत्पादन के प्रधान फीन हैं। पिछने दराने में उत्तर पूर्व ने राज्यों में भी पावत नी सेती होते लगी है। प्रज्यों उपयों में भी पावत नी सेती होते लगी है। प्रज्यों उपयों ने तिए चावल उत्पादन नी जाताती विधियों ना प्रयोग निवा जा रहा है। वाधिन उत्पादन लगभग 7 मिलियन टन है। अवसायिन फलल ने रूप में सम्बाद, ना महास एवं उत्पादन लेवी से बढ रहा है। इसमें संघीय सरनार मी मी रिच है क्योंन यह दुनंभ विदेशी मूत्रा प्रजित न रने वाली पहल है। बाहिया, रायो-माई-औ-सूल एवं मीनास गैरेस प्रधान तम्बाहू उत्पादन राज्य है। 1968 में ब्राजिल ने 258,019 दन तम्बाहू उत्पादन दोज्य है। 2007 ज्यान ने दी गई।

वाजिल में रेसे ने लिए जूट तथा उसने स्थान पर दिन तित नी मई रेसा वाली पसत नौरोमा दोनों ही पैदा नी जाती हैं। नौरोमा प्रभी प्रारम्भिन प्रवस्था मे ही है। उत्तादन सगमग 2000 टन होता है। जूट नी खेती उत्तर-पूर्व ने प्रार्ट मायो मे नी जाती है। वापिन उत्पादन 45,000 मैट्रिन टन है। ग्रामोशोन रिनाईस बनाने के लिए जिस चपढी ना प्रयोग निया जाता है वह 'कार्नोबा चपडी प्रमेजन वेविन से उपनन्य है। वाजिल इतना प्रधान स्रोत है। 1968 मे यहाँ 13,268 टन चपडी निर्यात नी गई।

ब्राजिल मे प्रधान कृषि उत्पादन 1968

फ .सत	उत्पादन (मैड्रिक टनो मे)	फ्यल	चत्पादन (मैट्रिक टनो मे
मोको	149,338	मानू	1,606,473
कॉफी	2,115,404	चादल	6,652,388
व पास	1,999,465	सोया	654,476
जूट	51,206	गना	76,610,500
मनका	12,813,638	गेहूँ सनरा	856,170 2,717,346

खनिज सम्पत्तिः

कासीसी भूगभंदिद् गोर्सन्त ने निया नि "वाजिल के मोनास गैरेइस राज्य का वसाम्यत सौह तथा हुत्य सोने वा बना है।" निम्मदेह बाजिल सर्तित नी दृष्टि से बता पती है पर इसके बावजूद भी नहीं मारी सोवोगिक विकाद नहीं हो पाना। इसके बावजूद भी नहीं मारी सोवोगिक विकाद नहीं हो पाना। इसके कर के कारण है। उनने सबसे महत्वपूर्ग पहु है दि यहीं सिन्द परापों ने उन्दुत्त सोवो (भैच) ना समाय है। स्वा पति है सोवा से प्रता ने में महत्वपूर्ण पानु सनिव है तो वहीं सिन्द करामण नहीं है पता उन्हें बड़े पैरोल पर पताये नी सम्या है। इसने पति रिक्त में सिन्द नहीं में स्वा कहीं हमें पति पत्र में सा के ही महत्व-पूर्ण वाचा रही जिसनी बहुत नुस्त पूर्ण कराम के स्व से हम से सा से ही महत्व-पूर्ण वाचा रही जिसनी बहुत नुस्त पूर्ण कराम कि से सा से सा से ही महत्व-पूर्ण वाचा रही जिसनी बहुत नुस्त पूर्ण कर विद्युत एवं नवीन सर्वक्षणों से प्राण्य गीनित नोस्ता-प्रशास से से आती है। भीनीज, सोना, सोहा, श्रीन्यम, विवॉनियम, परवाइ, न्यूक, वैरीनियम, प्रमुद तथा एम्बंस्टम यही ने प्रमान नित है। सहिया विद्या प्रमुद्ध से निर्मेश के तथे परित्य सा स्वीचा विद्या पर्वा है से सीनियम, से सेन से सीन से सीन से सीन से सीन से सीन से सीन से सा सीन है।

कृषि सम्भावनामों के मनिरिक्त मूरोपियन प्रवानियों की मार्गियन करने में तीनती कानियों का भी महत्वपूर्ण कहयों। रहा है। 18सी प्रान्तवी में मीनान निर्देश तथा सामी पीनी राज्य की ममूद्धि के प्रवास मायार मोना तथा हीएा थे। उन सन्त यह देश विषव का 44% जीना प्रमृत करना था। सोने की माने सभी राज्यों में विवार कर में हैं परन्तु सबीपन महत्वपूर्ण माने भीनाक निरंद्व राज्य में विवार कर में हैं परन्तु सबीपन महत्वपूर्ण माने भीनाक निरंद्व राज्य में विवार है। 1968 में मीने तथा वादी का उत्पादन कम्मा 5,368 कि प्रान एवं 14,888 कि प्रान मा। वादिन में

³ Quo ed from Preston, E.J.-The La in America Third edi p 396

16] [क्षेत्रीय मूगोल

उच्च बोटि ना रवदार बनाटज दुनिया में सर्वाधिक मात्रा में निवसता है। इस यथम से श्रोदोगित वार्यों में प्रयुक्त होने वाला हीरा निवाला जाता है। होरे वी प्रमुख सार्ने गाये, मोगोल, छात्रादा, डायमाछाना, बागायैम श्रादि क्षेत्रा में विद्यमान हैं। योद्याम तथा माटोग्रासो राज्य उत्पादन मात्रा की दृष्टि से यग्नणी हैं।

मैंगरीज व लौह ब्रयस की खाने पिछते दशक में ही विकसित हुई हैं। मैंगनीज के उत्पादन मे ब्राजिल का विश्व मे महत्वपूर्ण स्थान है। उत्पादन की दृष्टि से यह पांचवा स्थान लिए है। यहा के अयस (और) में घातु प्रतिशत पर्याप्त है। सुरक्षित महार विशाल है। शकेने भ्रामापा प्रदेश में भुरक्षित भागा लगभग 10 मिलियन टन भौकी जाती है। पिछले कई वर्षों से ब्राजित यूरोपियन देशों के लिए अच्छे मैंगनीज का स्रोत रहा है। 1968 में यहां से 1,123,909 मैट्रिक टन मैंगनीज निर्यात किया गया । लौह-भयस का प्रधान कोन मीनास-गैरेड्स राज्य में इताबीरा नामक स्थान पर स्थित कीए की पहाडी है। ऐसा माना जाता है कि पूरी तरह से खुदाई प्रारम्भ हो जाने पर कौऐ की थेणी दुनिया ने प्रमुख सीह-उत्पादन नेन्द्रों में से एक होगी। यहाँ ना सुरक्षित भण्डार दुनिया ने समुद्रतम भण्डारों में से एक माना जाता है जहाँ सुरक्षित राशि लगभग 35,000 मिलियन टन है। इसमें से भाषी ग्रायस तो श्रेष्ठ किस्म की, स्वीडिश उत्पादन वे स्तर की मानी जाती है जिसमे घात प्रतिशत लगभग 68 5 है। सिलीका तथा फौस्पोरस की मात्रा इसमें बहुत कम है। 1968 में इताबीरा की खान बैल-डो-रायो-डोसे ने 25,123,213 मैद्रिक टन लौह-मयस उत्पादित की। ब्राजिल सरकार इताबीरा की खानों में श्रीर ज्यादा विस्तार का इरादा रखती है। ब्राजिल के सबसे वडे लौह-इस्पात सस्यान वोल्टा रैंडोडा की श्रयस शावस्यकता की पूर्ति इताबीरा की सानी से ही होती है।

बाजिल से निर्मान साथन साथा में तीया, सीता, जस्ता, निक्सि, शीमियम तथा सेकाइट स्नाटि भी मितत हैं। शीम के उत्पादन में बाजिल का परिकामी देशों में दूसरायात है। भूगाभिदों का सनुमान है कि बाजिल की भूमि में तगमग 4 मितियन टन शीम देशों एसे हैं। 1968 में शीम का उत्पादन 17,532 मैहिक टन था। इसी प्रकार वाजिल सभय के उत्पादन (1968 में 1,483 टन) में विश्व में पांचे स्थान पर, वीरी-विवास के उत्पादन से (1968 में 325 टन) सीवर क्यान एहं। में शाहर (1968 में 22,000 टन) टिटीस्पम समस (1968 में 252 टन) सीवर क्यान पर है। में शाहर (1968 में 137,820 में ट्विट टन) के उत्पादन में भी शाजिल प्रथमी देशों में से एक है। सामी-वी-जीनीरो, एस्पिटि-मातो तथा बादिया राज्य के तटकार्ग भागों में स्थित रेतीले मानो में उपलब्ध मोना खाइट योरियम का भीत है। सब्धिनियम का उत्पादन मीनास नैरिस राज्य में 1945 में सारम किया गया था। 1968 में बॉक्साइट का उत्पादन 313,748 मैट्रिक टन था। देशों क्या पहाँ 320,553 मैट्रिक टन सोसा, 345,442 मैट्रिक टन एस्वेस्टस, 648,793 मैट्रिक टन प्रस्केट जुट्टान तथा 582,703 मैट्रिक टन एस्वेस्टस, 648,793 मैट्रिक टन प्रस्केट जुट्टान तथा 582,703 मैट्रिक टन एस्वेस्टस, 648,793 मैट्रिक टन प्रस्केट जुट्टान तथा 582,703 मैट्रिक टन एस्वेस्टस, 648,793 मैट्रिक टन प्रस्केट जुट्टान तथा 582,703 मैट्रिक टन एस्वेस्टस,

भूगर्भविदों के ब्रनुसार ब्राजिल में लगभग 5000 मिलियन टन कोयला दबा पड़ा है! जिसना ग्रंथिनारा भाग रायो धाडे डो-मुल, साता नाटारिना, पराना एव साधोपोलो धार्डि राज्यों म है। परन्तु इन भटारों की खुदाई बड़ी महगी पड़ती है। दूसरे कीयले की किम्म भन्छी नही है। अत उत्पादन बहुत नगम्म है। 1968 में बोमले का उत्पादन 4 S3 मिलियन टन था। ब्राजिल ग्रपनी मावश्यकता का केवल 30 प्रतिशत तेल ही देश के कुछो से उपलब्द कर पाता है। शेष मात्रा उसे आसात करनी पड़ती है। द्वितीय विस्व युद्ध के पुत्र केवल बाहिया ही बाजित का एक मात्र तेल उत्पादक क्षेत्र या बाद मे सर्वेक्षण हमा जिसके फलस्वरूप बाहिया के तटवर्ती क्षेत्र, अमेजन बेसिन के परिचरी भाग तथा पराना बेसिन मे भी तेल क्षेत्र मिले । इनमें कुएँ खोदे जा चुके हैं। तेल निकासना प्रारम्म हो गया है। विशेषनो का धनुमान है कि तटवर्नी पट्टी में विश्व की सगमग 6% सुरक्षित रागि विद्यमान है। ब्राजिल को तेल उद्योग विकासशील है। इस उद्योग के महत्व को ममभते हुए ही सरकार ने 1938 में खदाई, शोपन, यानायात, वितरण ग्रादि सर्वांगो सहित तेल उद्योग का राष्ट्रीयकरण कर लिया था। इस ममय (1968) देश में 12 तेल शोपक कारमानि कार्यरत हैं। 1968 में यहाँ के तेल क्षेत्रों ने 77 मिलियन टन इंड भावल उत्पादित किया । इसी वय 125 मि टन तेल विदेशों से भावात किया गया । यह उद्योग क्लिनी तीव गति से प्रगति कर रहा है इसका अनुमान इस तथ्य से हो सबता है कि 1965 में यहाँ की उत्पादन मात्रा केवल 202 मिनियन दन थी।

जल विद्युत सम्भावनामो नी दुष्टि से बाजिल बडा धनी है। विशेषज्ञो का मनुमान है कि यहाँ की कुल सभावित राशि लगभग 55 मिलियन कि वा है। परन्तु उसमें से केंबल 75 मि कि बा ही विकसित की गई है। जैसाकि घरातल के सीपैक में उल्लेख है बाजिल की भविकास नदियाँ पठारी भाग से उतरते समय प्राकृतिक प्रपात बनाती है। भमेजन व उमनी सहायक नदियां जब एण्डीज, बोलिबिया तथा पीर के पठारी भागों से उत्तरती हैं तो तीवगति यक्त फरने बनाती हुई बहुती हैं। इनमें भारी विद्यत उत्पादन की सम्भावनाएँ विद्यमान है। दक्षिण तथा पूर्वी भागों में भी करनी का ग्राधिका है परन्त् एक बढी परिसीमा है वह यह कि प्रधिकास प्राकृतिक प्रपान प्रदिक बसे क्षेत्रों से बहत दूर बसे हैं पत विद्युत प्रवाह का यातायान इननी दूर तक सम्भव नहीं है। यथा, ब्राजिल तथा प्रजेंन्टाइना की सीमा पर न्थित इनुपादु प्रपात इतनी दूर है कि भाष्ट्रिक ज्ञान तकनीको से बिद्यत प्रवाह को साम्रोपीलों के उद्योग केन्द्रों तक लाना सम्भव नहीं है। पराना जल-प्रवाह मे देश की लगभा मात्री सम्मावित राणि विद्यमान है पर वह इतना दूर है कि वहाँ से लाना ज्यादा ग्राधिक मिद्ध नहीं हो सकता । साम्रोपोलों के निकट लैटिन भमेरिका का सबसे बड़ा जल विद्युत सन्यान स्थित है जहाँ कि पराना की एक सहायक नदी एरवायमेटस से नीचे गिरती है फेरो एफोन्सो प्रपान (सामो-फानिस्को नदी) पर भी विद्युत गृह स्थापित निया गया है। इसी प्रकार पूर्वी भागों में, जहाँ एन्नापेंसेटस के कारण

^{4 &}amp; 5, Statesman s year book, Macmillan 1970-71 p 773-4

18] [धॅनीय भूगोल

नदियां तट मी प्रोर फरने बनाती गिरती हैं, श्रविकाश जलवाराओं पर शक्ति गृह स्थापित कर दिए गए हैं।

ग्रीद्योगिक विकास

श्रांक के साधता वा अमान, कृषि विवास की सम्भावनाएँ, कृषि-उत्सादनों द्वारा पर्यान्त राष्ट्रीय प्राय प्रादि ऐसे तत्व रहे हैं जिनके नारण यहाँ उद्योगों का विवास यूरोपियन देशों के त्वर पर न हो ख्वा । प्रीयोगिक दृष्टि में जाजिल विवाससील ध्वस्था में ही हैं। पिछले दर्शानों से सरकार इस धोर प्रस्ताति है। वच्चे मालों के रूप में प्रधानों को निर्मान यूरोपियन देशों व प्रमेशिका ने पर दिया जाता वा उसका ज्यादा से ज्यादा पर में प्रायोगित प्रयोग की योजना है। वकामन में यहाँ मध्यम तथा हरके किस्म के ज्योग ह ओ यहाँ बच्चे मालों पर प्रायादित हैं। स्वामाविक रूप में ये उद्योग दृष्टि ज्यान वन-उपजो व गाय परार्थों से सम्बन्धित हैं। स्वामाविक रूप में ये उद्योग दृष्टि ज्यान वन-उपजो व गाय परार्थों से सम्बन्धित हैं। पिछने तीन दर्शानों में पातु तथा इजीनिर्दार उद्योगों में भी विचास हुया है। प्रनेक ऐसे नी उद्योग हैं जिनमें ब्राजित वाहर से पटस गमावर ओडने वा मार्थ परता है। ऐसे उद्योग प्राय परेलू व्यवन नी व्यवस्तुष्टी से सम्बन्धित है। अनुमानत देश में छोटे बड़े मिलाकर लगभग 60,000 श्रीवीगिक सस्तान है जिनमें 10 लाल से ज्यादा व्यक्ति सल्तान है। इस सक्या वो तुलना 1889 में कावरत सभी श्रीजयों ने वारवानों की मह्या (903) से की जा सक्ती है।

सरनारी नीति वे प्रमुखार उपभोग की सभी बस्तुमा ये देश मे ही उत्पादन पर ज्यादा प्यान रिया जा रहा है। उदाहरागाँ देश मे जितने मूली मन्त्रों को प्रान्तरमन्त्री होते है उत्पन्न परिवास पाय पढ़ी बनाया जाता है। हम उद्योग के जिल क्यास देश में ही देख को जाती है। हुछ मात्रा मे निर्माल के निष्क भा कर दही है। मूली बरकोदोंग प्रान्तिन ना सबसे महत्वपूण उद्योग है जिसमे कुल उद्योगरत मजदूरों वा लगमग 16% भाग सलान है। देश में लगमग 450 मूली गिलें हैं जितका 50% भाग सामित्रीचों राज्य एव 28% भीनात गैरेट्स तथा दुमानात्रारा गज्यों मे है। 1968 मे महाँ वी मियों ने 1,252 मिलियन मीटर क्याद तैयार प्रिया। प्रमां के प्रान्त विशेष किया है। किया निर्माल की प्रान्ति की प्राप्ति की प्

हितीय विस्त कुद्ध ने दिनों से परावता पाटी में हिम्मत बोस्टा रेहोच्छा नामक स्थान एक विसास रूपात का बारखाना स्थापित विद्या गया। इसके लिए सीह-स्थास सीमता-नेरिक राज्य तथा बोधना दक्षिणी झालित से माता है। बाजित के बीधनों में गयक और राज्य की हत्नी ज्यादा मात्रा है कि कीच बाने से पहने जसे सोचा जाता है। बोस्टा रैहोच्छा में इस बोचले में परिचमी बरजीनिया (स रा फ्रोमेरिना) में म्रायान किया

⁶ Carlson, F. A. -Geography of Latin America. Third edition p. 80 81

हुमा कोयता मिलाया जाता है। 1968 में ब्राजिल ने 33 मिनियन टन पिंग ब्रायरन एवं 44 मि टन इस्पान तैयार किया।

पिछले दशका में सीमेट उद्याग का पर्याप्त विकास हुआ है। पूर्त का परवर, अश्रव, एस्लाल्ट, पोम्पेटस झादि पर्योग्त मात्रा में देव म उपलब्द है। दूबर बाजिन जैसे विकास-मील राष्ट्र में पुल, सबतो या उरस्ताचों के निर्माण के लिए दिना दिन सीमेट की प्रावद्य कता वढती ही जा रही है। अत दम भीन ज्यादा ज्यान दिया जा रहा है। सीमेट उद्योग के विस्तार और विकास का नहीं अनुसान इसके उत्यादन और दो होता है। 1945 में उत्यादन प्रावद की की ता है। 1945 में उत्यादन प्रावद की की ता है। 1945 में उत्यादन प्रावद की ता है। 1945 में उत्याद की ता है। 1945 में उत्याद की ता है। इसके विकास की की ता है। अपने की ता है। इसके विकास की ता है। अपने सा विकास की ता है। इसके विकास की ता है। अपने सा विकास की ता है। अपने सीमेट की वार्षित स्वाद है।

यातायातः

ब्राजित के प्रापिक विराम में उपजुक्त यातायात व्यवस्था का प्रमाव एक बड़ी समस्या है। देग के विस्तार एवं प्राकार को देगते हुए पच्छी सहते या रेल मार्ग प्रयोग-कृत बहुत कम है। लेटिन प्रमेरिका में प्राप्त देशा की तरह यहाँ भी भीगीतिक एवं उद्यम स्वरूपों ने मालायात के विकास में प्रमापित किया है। यथा, उत्तर-पूर्व के राज्यों में यातायात के सायतों का पतरव सायारण, मन्य एवं दीर्ण-पूर्व में ज्यादा तथा परिचयी पटायों मार्ग, पुर दक्षिण एवं प्रमेजन विशित से बहुत कम है। प्रमेजन वेशित तथा शुर दक्षिणी मार्ग में तो केवल एक-एक ही रेल मार्ग है।

उत्तरी एव उत्तरी-पूर्वी भाग में रेशे ना बहुन वम जिनास हुमा है। इननी एट्ट्यूमि में माज वारणा ने साथ एव यह भी है कि ब्राजित ना उत्तरी भाग प्राधित तथा व्याप्तारिक दुट्टि में बाजित ने भीनमी भागों नो प्रयेशा प्रमेशित में उत्तरा जुड़ा हुमा है। समस्त दुट्टि में बाजित ने भीनमी भागों नो प्रयेशा प्रसेश में में प्रस्त दुट्टा हुमा है। समस्त आवार वरत्याहा से होंग है। सर्वाधिक रेत मार्ग रेदस तथा रायो-डी-जैनीरो भादि रायों में है। साम्रोशीतों तथा साम्रोधी ने निर्माण के बार मार्ग ना सन्ते वड़ा ने हैं बहु से हों सारों भीत ने रेत बादने जाती हैं। यह नगर रेन द्वारा सानी वड़ा में बुड़ा हुमा है। साम्रोशीतों तथा रायों-डी-जैनीरो नगरा ने बीच देश ना सर्वाधिक व्यन्त रेत मार्ग दिवत पर सभी माहियों विद्युत मचानित हैं। मार्गाशीतों में मार्ग मार्ग पदिसम नी तरफ बोलिवा ने सीमा के निवट परापुर नदी पर दिवत पोर्टी एप्पेशा तक जाती है जिसनी सम्बद्धी निर्म है। साम्रोशीनों से दक्षिण नी और पूग्व तर रेत मार्ग बाता है जिसने सम्बद्धी हिया स्वी ने बड़े नगरों-व्यूतन प्रापर, मार्ग्योदीस्त सेवा में किए साम्रोशीन है। उत्तर-पूर्व भी श्रीर जाते के विद्य साम्रोशीन स्वाद मार्ग है।

रेल मार्गों की तरह, सट्कें भी मध्य-पूर्व ने राज्यों में ही विकासत हैं। एतर-पूर्व के यह राज्यों में मिसकर सबने की लक्ष्याई देश की कुछ तरकों की 1/3 से जा में है। सी जानत तर तथा परिचम (माटो प्राप्त), प्रमेजन, पार, प्रमुग्त वारा प्राप्त हैं। जानत तथा परिचम (माटो प्राप्त), मोने कम बेहा, है। मान्यत विकासीया के दोला में देश की तीन-वीनाई पक्षी एवं है। वृत साम्रोपीयो, भीनाम-गेरदम तथा पर्योग-वी-जीनों में प्रकृती वा सर्वादिक पत्तव है। सहकों की व्यवस्था के बारे में में ही व्यवस्था के बारे में में ही व्यवस्था के बारे में में ही व्यवस्था के वार्योग के स्वयस्थ के स्वयं की स्वयम्य प्राप्त प्रमुग्य का स्वयं के ही स्वयं है। है। यहाँ को ने स्वयं की स्वयं प्रमुग्य प्राप्त की स्वयं की स्वय

ने निर्माण में प्रत्मिषन व्यय होता है अब विनास नी गनि भोमी है। 1949 ने बाद से सरनार यातायात ने विनाम हेनु बनाई गई एन योजना में सबनो ने विन्नार और नुभार नी तरफ विशेष व्यान दे रही है। सभी प्रनार नी मडना नी सम्बाई 548,510 कि भी है।

उत्तरी ब्राजिल में प्रमेवन तथा मध्य पूर्वी एवं दक्षिणी पराना, पराणुण एवं यूक्ष वे जल प्रवाह-क्ष्मों में मध्यपित प्रतेक निर्दाह हैं। उटण करियर में स्थित होने के बारण वे जलकों भी नहीं है। इसने बावजूद मी जिवना भीनरी बन यानाव होना चाहिए उनका नहीं होता। उसने विवास में यो वाधाएँ हैं। 1 ज्यादावर प्रतिधा मात्राव करातों हुई हैं खत उत्त हिन्से को पार करते हैं। तहरें बनाना प्रावस्त हैं। 2 प्रमेवन वेशन का विवास पूरी तरह नहीं हो समा है। नहरी का वाजिन में प्रमी प्रमाव है। प्रतिकाश भीनरी जनभागं (21,944 भीन) निर्दात होरा हो प्रस्तुत है। ममुदी पात्रायान के लिए लगमा 15 बदरपाह है जिनमें सात्रीय तथा पर्योशी-वैजीरी सबसे वह हैं। मात्रीय वदरपाह में होकर वीनियात तथा पूर्यों का स्थापार भी होना है पर पर प्रावस्त कि पर प्रतिकाश महत्वद्वी होना या रहा है। ब्राजिवन उहानी वेट, नियं पर प्राविक्त कर मार के 435 जनगत हैं।

विदेश व्यापार :

शांकिन के नियांनों में कोशी (53%), कवाम, सहकर, पीट्र-प्रथम, काको, पाइनदृष्ट ग्रीमन, मक्का, पीर्पीय-प्रयम, जल, रावबाह की पीत्यों, केंग्रर प्रांचन, कालों, केंग्रर क्या मनरे ना महत्वपूर्ण हिस्सा होता है। दन नियांगि ना स्वादानर साम महुक राज्य प्रयो-क्या (32%) परिचार्ग वर्षमी (9%) जीदरनेक्यमं, उट विटेन, कार्केट्याला, उटची, स्वीदन, प्राम, सीवियत मध्य विज्वयम सादि देशों की जाता है। बालून प्राम स्वित्य स्वीदिन देशों की तरह कुछ दशकों पूर्व तक द्वादिन का स्वयम भी स्वत्याध्य क्या में, यूपीरनन देशों नी बरांगे (कोचोंनी) जेंगा रका है जहीं में देश कर्यों कार उप-स्वय करते रहें है। बरांग, सीवा, होंगा, कोनी तथा सहक पादि करा में पुर्शासन सोमा के बारपण विन्हु रहे हैं। पिछले बुछ दशकों में नये विनिज धातुयों जैने त्रोमीयम, मैयलीज, सौरू-मयस, टामस्न *तथा जिबीनियम* बादि के उत्पादन यहने से इनकी भाषा भी निर्यात में बटनी जा रही हैं।

प्रापाती में मूट पेट्रोलियम (16%) मनीनरी तथा पार्टम (17%) मेट्रे (12%) खबरन एवं राक्षायनिन उत्पाद (122%) मोटर (8%) नागन विवित्र मनीनें तथा यन आदि ना बाहुल्य होता है। इन प्रापाती ना अधिनाश माग मधुक्त राज्य प्रमेशिया अर्थेन्द्राहा, व० जमनी, वैनेन्द्राता, फास, उटेन, जापान, इटली तथा स्वीडन प्रारि देखी से प्राना है। 1968 में प्राणिन ने 6826 मिलियन बुजैरी वी बीमत ने प्रापात तथा 6,177 मिलियन बुजैरी वी बीमत ने विवान के निर्मान किए।

व्यक्तित के व्यक्तार को सममन के लिए 'लेटिन प्रमेरिक। स्वतत-व्यापार-सव (लेटिन प्रमेरिका मी ट्रेड एसोसियेशन) वा मदर्भ प्रावस्थन है। 3 परवरी 1961 को, लेटिन प्रमेरिका देखी में विदेशी तिदेश (परेरेज इनवेस्टरेट) को वा वार्ष देशों के व्यापारिक प्रिक्त स्वयं वर्ष व वर्ष ने प्राप्ता प्राप्त प्रक्रिक स्वयं वर्ष व वर्ष ने प्राप्त प्राप्त हुए लेटिन भ्रमेरिका देशों (भ्रजेंटाइन) कि की, को जीविका को भीर प्रविक्त में प्रक्रिक स्वयं के प्रवास को भीर तेष्य की स्वयं के स्वयं के प्रवास को भीर तेष्य की स्वयं के प्रवास के

ब्राजिल प्रमुख ब्रायात-निर्यात 1968

प्रमुख श्रामार	7	प्रमुख तिर्यात		
बस्तु	भागान-मूल्य (मि डालर)	बस्तु	निर्यात-मूल्य (मि हालर)	
ईंधन एव तेल	3159	कॉंकी	797 3	
मशीनरी तथा ह्वं कित्म	6594	सीह-ग्रवम	1045	
रसायन	3239	व पा स	1350	
गेहूँ	1826	शक्तर	1016	
धानु तथा धानु से		पाइनवुष	716	
वनी वस्तुर्गे	2227		12100	
	1704 5			

⁷ भुजैसे काजिलियन मुदा का नाम है।

जनसंस्या :

धालिम प्रविद्धल जनगपना (1960) हे नमय प्रावित्त ही जनसन्या 709 मिनियम थी जो बदलर 1969 में (धनुमालिन) जमम 92 मिनियम हो गई। स्पष्ट है कि ब्राजिल नो वृद्धि दर पूरोमियन देगों ही जुलमा में बहुत प्रवित्त हो गई। स्पष्ट है कि ब्राजिल नो वृद्धि दर पूरोमियन देगों ही जुलमा में बहुत प्रवित्त है। मारत की तरह यह देश मी उलगा-अक है हुधरे चरण में से जुजर रहा है अन मिनि वर्ष वृद्धि दर बदनी जा रही 1940 और 50 के 10 वर्षों में यहाँ नी वृद्धि दर 25 प्रतिप्ता पी जजिल नक राज क्षमित्ता में इन वर्षों में वृद्धि दर 14 प्रतिप्तान रही। 1950 से लेकर 1955 तन के 5 वर्षों में ब्राजिल की जनमन्या में 65 मिनियन की वृद्धि हुई है। इतनो वृद्धि प्रावित में प्रकेश ने 100 वर्षों (1850-1950) में हुई थी। उन्हें लगीय है कि रहिंग दिनों (1850-1950) में बाजिल की जनमत्या में 45 मिनियन लोगों की वृद्धि हुई। इनमें 7 मिनियन विदेशों से यहाँ धानर वसे थे। चिक्त दर्मा (1960-70) में यहाँ की ब्राजिल वृद्धि दर रहे (यवित्र व्याने की मामा है) तो व्यहाँ की कुल जनक्या 1980 में 108 नितियन, 1990 में 133 नितियन तथा सन 2000 तक 170 नितियन हो बाएगी ऐसा प्रमान है।

ब्राजिल की जनसच्या की वृद्धि ने सही स्वस्त्र का ज्ञान यहाँ के मात्रजनी (इनीग्रेटस) ने सक्ते के वर्गर समुद्रा रहेंगा। निम्म सारकी द्वारा यहा 1884 के बाद के व्यान्ती स सार हुए माद्रजनी की बुख नच्या, उनके माने के फनस्वक्य कुल साथा में हुए वृद्धि तथा कुल विद्धि में मात्रजनो का मिलाल प्रकट है।

गावजन गव जनसंख्या क्षति । १९१४-१९५३

घवपि	भावजन	वनमन्या वृद्धि	कुत जनमस्या वृद्धि में भादजनों का प्रतिशत
1884-93	883,668	2,761,000	31 7
1894-03	863,110	3,964,000	21 7
1904-13	1,006,617	4,480,000	22.5
1914-23	503,981	5,466,000	9.2
1924-33	737,223	6,547,000	113
1934-43	197,238	8,420,000	23
1944-53	344,851	11,670,000	29

³ Geographic aspect of Brajil Publication of Brajil an Embassey New Delhi 1961 p. 5

याजिल वा जानीय गठा (एयनिव वस्पोजीयन) श्रव्यधिव मिश्रण के पत्रस्वरूप वटी जिट्ट हो गई है। यहाँ दुर्वनाती, इटेनियन, स्पैनियाहंग, जापानी, जमंत, नीयोज तया प्रत्य कई लानि ममुदायों ने लोग ममय-ममय पर प्रावर वसे हैं। नीयों लोगों को संच्य कुर्वाती क्मीदारा श्रवे हों। नीयों लोगों को सम्बन्ध पर प्रावर वसे हैं। नीयों लोगों को सम्बन्ध पर प्रत्याती क्मीदारा शर्म एक विश्वयत से लाए थे। बाद संच्य को संगों में ये लोग मजदूरी ने निर् चुलाए खाने करें। ए त्ये विलय्ण की यधीप बोई निश्चिव सीमा तो नहीं सीचीं जा सकती, परन्तु मन्या वे झाजार पर वहां जा सकता है कि ये लोग उत्तर-पूर्व, पूब लाया मध्य पूर्वी राज्यों के नुष्ठ भूमने तथा परनृष्ण, से सामीवीं तथा दिन्य में ने सुर्वे आपके से स्वत्य क्या परनृष्ण, से मिलता- जुलता है जिसमें नीयों गोगों का श्रम बहुन कम है। मायोपीलों, भीनाम-गैरदेश व रायों-जीनीं आदि राज्यों म रन्त जनमन्या बजादा होने ना वारण यह भी है कि यूरोपियत सोग मोता, बाँगी, पना झादि के प्रावर्षण से सही सावर यह पत्र है । उत्तर एव उत्तर-पूर्व की गर्म-गाई जलवापु उन्तर स्रमुर्व से सही सावर वसते पर है। उत्तर एव उत्तर- पूर्व की गर्म-गाई जलवापु उन्तर स्रमुर्व से मही है।

प्रवासी जनसंख्या में विविध राष्ट्रीय तत्वों का प्रतिशत9

ग्रवधि	टटै रियन	पुनंगाली	स्पैनिश	जापाठी	जमेन	रूसी	ग्रन्य
1884-1893	578	193	116		26	46	4
1894-1903	624	183	109		08	03	72
1904-1913	195	382	223	12	34	48	106
1914-1923	171	399	188	41	58	16	12
1924-1933	95	317	71	149	84	11	27
1934-1943	58	384	26	23 4	91	21	20
1944-1953	183	411	41 4	11	41	0.5	20

त्रवादिन की जनसन्या में 49.9 प्रतिद्यंत पुरुष एक 50.1 प्रनिदान नित्रमंहिं। इस प्रवार लिया हिं। इस जी समझा त्रा हो की वित्र हो। प्रधानी समझा ब्रायु होचे को तकर है। पिछने दसन में प्रतिद्य की जनसन्या में 52% जनमन्या 20 वर्ष से मीच तथा 44 प्रतिप्रत जननन्या 60 वर्ष से उपर थी। इस प्रवार को क्षेत्र प्रति तथा 44 प्रतिप्रत जननन्या 60 वर्ष से उपर थी। इस प्रवार को करना प्रदेश जनमन्या केवत्र 44% भी निर्मे अपने तथा श्रेष ठिले लोगा के लिए द्याजन करना परता था। महर्साई में देगने पर जान होना है कि व्यविषय औरनी में केवत्र 96% हो ऐसी हैं जो देस के व्यवित्र नामकी में हिस्सा से सकती हैं (श्रास में 30%) जवित्र अपने वा अधिवास समय उनने कच्यों वो पान्ते में सत्तरा है। 10

⁹ Preston E J - Latin America Third edition p 559

¹⁰ Geographic aspects of Brajil Publication of Brajilian Embassey New Delhi 1971 p 6

धरानतीय स्वरूप के झापार एव आनुपानिक धाषिक विकास के सदर्भ में जैसाकि प्रमुत्तान किया जा सकता है बाजिल में जनसल्या का विदार बड़ा ससमान है। देग की 2/3 जनसल्या पूर्वी एव दिसपी-पूर्वी राज्यों में कैन्द्रित है। सदापि इन राज्यों का मुस्तेष देश के मुक्तेष के में भी कम है। प्रमेजन वेदिन एव मध्य-मिहकी राज्यों का विस्तार देश के 64% मुन्तेष में है परन्तु जनसल्या केवल 7% ही है। मिहप्प में विदार पा की यह ससमानता और भी ज्यादा बटने की सम्मावना है क्योंकि पूर्व एव दिस्ता के राज्यों में वृद्धि-दर तुननासम्ब रूप में बहुत ज्यादा है। देश के ध्रिपकाश बड़े नगर जैसे साम्मोत्ती (3,684,706) रायो-डी-कीरी (4,207,322) ब्रासीविया (379,699) भोटो ऐतेसे (932,801) बेतोहीरीकीर्च (1,167,028) मोदसानिया (345,055) तथा सात्रीत (313,771) सार्वि दिस्त्र पूर्वी राग में बत्ते हैं। उत्तरी तथा पूर्वी सम्भाण का सबसे बड़ा नगर रही है। (1,000,464) है। निम्न सारणी द्वारा विभिन्न प्रदेशी का भू-भेत तथा जनसल्या (1960 की ध्रिपटूत जनगणनानुसार) स्पट है।

प्रदेश	% भू-क्षत	जनसंस्या
उत्तरी	41 98	2,312,000
उत्तरी-पूर्वी	11 39	16,722,000
पूर्वी	14 81	22,719,000
दक्षिणी	9 69	22,693,000
मध्य-परिचमी	22 13	2,488,000

व्राजिल: प्रादेशिक स्वरूप

विज्ञात भू-विस्तार, विविध घरातसीय स्वरूप एव जलवायु व झन्य प्रकार की भीगो-तिक प्रस्माननाधो ने धाजित के विभिन्न प्रदेशों में पृथर्-पृथर् भीगोतिक वातावरण व उत्तसे प्रभावित पृथर् प्रवार की मानवीय प्रतिविधाएँ प्रस्तुत की हैं। मतः इस विश्वाल देश का प्रदिशिक प्रध्ययन वाएनीय हैं। द्वाजित को भोटे तीर पर 5 प्रदेशों में रवा जा सकता है। ये हैं—

1 ব্যালা-পুর্বা 2 দ্বের্বা 3 তল্লথ (দ্রান্ত্রন ইনিন)
4 ব্যালা 5 তল্লথ-পুর্বা রাজিল (ইন্মিণ্ড বিদ্বান্ত 1)

दक्षिणी-पर्वीद्राजिल •

बानिन के दिविणी-पूर्वी प्रदेश में भीनाव-गैरेइस, एस्पिरिटो-साती, साधीपोली, रायो-ही बैनीरो तथा गुमान बारा मादि राज्य द्यागिल विए जाते हैं। इस प्रदेश ना भू-क्षेत्र समस्त देश वे क्षेत्रफल ना नेवल 11% है परन्तु देश नी 45% से प्रधिन मानवता यहाँ मायदा विए हुए हैं। दो बड़े राज्य भीनास-गैरेइस तथा सामोपोगो जिनकी जनसन्दा क्षेत्र 12 तथा 17 मीनियन है ही देश की एक निहाई जनसन्दा नो मार्ग में समाए हुए हैं। यह प्रदेश मानित ना 'मार्चिन हृदय' कहलाता है जहाँ के नाफी, गन्ना, क्यास, सीना, हीरा व मन्य विविध उत्पादन हार्जिन के मार्चिन हार्न के प्रमुव स्तन्म है। मार्च्य प्रदेश में रेस व संदर्भ ना जान विष्ण हुमा है।

प्राकृतिक दशाएँ

सगर तटवर्ती भाग ते नोर्द भीनर नी धोर चने तो जमे तटवर्ती पट्टी ना पार नरते ही तट ने समानातर पंनी पहाडियों मिलेंगी। सेरा-डो-मार नामन प्रश्नला ने पीछे लग-भग 200 मील नी सम्बाई में फैली परायना नदी नी पाटी है। घाटों ने परिचम में ब्राजितन पठार की तरसे जेंनी पर्वत प्रश्लमा में गानी-माटीन्नेरिया पंती है। इसी प्रशास में परी में सेरा नी सर्वाधित जेंनी धोटी पैनी-डो-नाडिन्या (9396 मीट) विद्यान है में माटी-नेरिया पर्वत प्रश्लमा परिचम में पराला तथा पूर्व में पारायवा नदी कमी ने बीव जल विभाजन का नाम नरती है। प्रथमा ने परिचम में समस्त प्रदेश विचित्त, सममत्त पटारी मान है। इसा प्रवाद दिखीं माने में स्वाद प्रश्लमा परी परी पराला में पराला स्वाद स्वाद सेरा विचित्त सममत्त प्रदेश विचित्त समाने सेरा माने है। इस प्रवाद दिखीं माने में स्वाद सेरा करता है। में हैं— 1 तटवर्ती पट्टी 2 पडारी बूटिन जम में भिरती पडारी मान।

तदवर्ती पट्टी प्रपिकारा भागों में 100-150 मीत बोटी है। तिस्मदेह दक्षिण की श्रोर कीताई त्रमस कम होती जाती है। भूगमिविदों वे धनुसार तटवर्ती पट्टी की घाषार भूत चट्टानें महाद्वीप के प्राचीन न्यित भूवण्ड से सम्बन्धिन रवेदार क्योर बट्टानें हैं जिनके कार बाद के धावरणों के फरस्वरूप पर्वदार चट्टानों का विस्तार है। यन-तन्न धायकरी शिन्मों ने उपरी क्याजों है धावरणों के प्रतान को बादकर प्राचीन कठोर आधारभूत चट्टानों को उपाड दिया है जो एकाको कोटियों ने रूप में सब्दी हैं। रामो-श्री-विनीरों बदरणाह के प्रवेश स्थल पर इसी प्रकार की चट्टानें हैं। बट्टानें सी जगह, जैसे पारामवा था डोने नदियों के मुहानों पर, दलदियों उपाड के बटटा प्रदेश हैं। तट के समानानर फैल बट्टिका क्या को बाट कर पूर्व की कोर प्रवाद विद्या (पराजुमाइ, डास-केटास, पार्टों, जैक्बीटिन्होना, डोके धारि) ने तट-की पराच पर पूर्व की कार कर पूर्व की कार कर पूर्व की कार कर पूर्व की पर सार की सार कर के उपवाज केयानों भागों का धारिकाब किया है।

तटवर्ती निर्वा (उक्त मदर्भ) तथा पराना-माम्रोकातिन्यों के भीतरी जल प्रवाह कभो के मध्य तगम तट के समानातर पैनी हुई नई पठारी कृतिनाएँ हैं जो हजारी पीट की उंचाई लिए समानातर रूप में फैंनी हैं। भिन्न-भिन्न स्थानों पर ये मिन-भिन्न माम्रो से जानी है। वया, उत्तर में दक्षिण की ग्रेंग समग्र छापाश-डायमाटिना, मैरा-डो-एसिन्हांको, सैरा-डो-माटोन्वेरिया तथा ग्रेंग-डो-मारा नाम से जानो जाती हैं। सामृहित रूप से इन्हें भीनी-पीनों नाम में भी क्ष्मी कुनारते हैं। इन प्रमत्नामों में माम्रार तो प्राचीन रवेदार कट्टानों का है पग्नु उत्तरी स्तरो पर पर्नदार कट्टानों का अधिक्य है। उत्तर में पर्नदार कट्टानों को मीटाई ज्यादा है। मैरा-डो एम्पिन्हांकों की उज्जाई मीनास-वैरिक्ष राज्य में 5500 पीट तक है। माटीक्वेरिया को पोटियां 9000 पीट तक उन्तरी स्तरो पर्टान पर्वा पाटीक्वेरिया को पाटी वस्तुन एक विराह है। इसकी पर्नदार कट्टानों में हीरा तथा जीह-प्रयत (इताबीरा क्षेत्र) उपनन्य है। स्तरो-औरत तथा माटीक्वेरिया के माय न्यन परायवा की पाटी वस्तुन एक विराह दरार-पाटी है।

दिश्वण-पूर्वी प्रदेश का तीमरा स्पष्ट भू-माकार भीनरी पठार है जो अपने उत्तरी भाग में (छानारा डायामादिना तथा गौरवास राज्य में पठार के मन्य मिनन) प्रमुत्त प्राचीन रवेदार चट्टानों से बने एक (पंत्रीनोंकर पठार के रूप में हैं। इस ममाग में होकर साधीन सित्त होनों से वे नव कि नविष्य प्रवादित हैं। पर्यात माग 1800 फीट से नीचा है। यसात माग 1800 फीट से नीचा है। यसात के अपनान स्वरूप का अनुमान इस तथ्य में लग सकता है कि साओकानित्यों नदी 700 भीत की लम्बाई में 2 पीट प्रति भीन को दर से भीची होनी जानी है। यही भाग इन नदी का लाव्य-समाग है जिनने पीरापोरा तथा दुआजीरी के मध्य नाव क्षण को सकती हैं। यस्ती का लाव्य-समाग है जिनने पीरापोरा तथा दुआजीरी के मध्य नाव क्षण के सकती हैं। यस्ती हैं। यसात प्रति के स्वरूप के स्वरूप माग से पत्रार प्रसो निर्मा द्वारा लावा यात तबक के सकती हैं। यस्ता है। पठार का दिशिणी माग, जिनका विलाग सामोगों राज्य तथा भीनाम-नैरेइस राज्य के दिशिणी विलार मागों में है, मरचना की दृष्टि में बड़ा जटित है। इस समाग में, विदेशकर परितम की तरफ पर्यात मोटाई में पर्वार पट्टानों का जमाव है। मही की रवेदार पर्वार चट्टानी वस में पराना की महाम विलार (पराना-मानेमा, टिएटें, रायोजी हत्या परानाव्या सारित) ने स्वामाबोइन्त जन प्रवाह प्रमासी (कॉनोवर्डट ट्रेनें विस्टम) विवत्तन की है।

28] [क्षेत्रीय भूगोल

सापारणत दक्षिणी-नुवी प्रदेश की जलवायु उपोध्यीय प्रवार की है जिसमें गर्मियों में आवा मार्ग पड़ती है। सर्वियां अपेसाइत मुहाबती होंगी है अन वार्षिक तापातर ज्यादा नहीं होंगे। पुर दक्षिण में स्थित सातोग्र में तापातर 12° कैं 0 (66°-78° कैं0), प्रदेश के सम्ब में स्थित देवीहिरीओट में [10 कैं0 62°-72° कैं0) जविष तट पर स्थितीलामी-पोली तथा रायो-डो-जैनीरों में तापातर क्वाय 11° कैं0 (58°-59° कैं0) एवं 10° कैं0 (69°-79° कैं0) होता है भीतरी पड़ारों भागों में ग्राम्यों में तापक्ष कभी नामी 95° कैं0 से भी ज्यादा जेंगा है जावा है। गर्मियों में तापक्ष कभी नामी 95° कैं0 से भी ज्यादा जेंगा है जावा है। गर्मियों में तापतर कमी नामी 95° कैं0 से भी ज्यादा जेंगा है जावा है। गर्मियों में तिवत स्वास्थ्य केंद्रों (देहोनीत्वा-मोर्मयों की राज्याची) पर चले जाते हैं। यापी तट से भीतर की फोर कम होती जाती है। तटवर्सी पट्टी एवं एक्सपेंग्रस से समुद्र की तरफ के डालों पर 60 से 130 इस तक बर्मा होती है। वर्ष की अपिक्शाय वर्षा गर्मियों के दिना व्यव्या प्राय पुरक होती हैं जून का महसे खुन्ह होता है जबित तीव आधिया प्रवारी है। वरन्यति भी इस दिनों सल जाती है।

द्याधिक विकास

धगर उपयुक्त वर्षा-मात्रा नो अपवाद स्वरूप छोड दिया जाए और मभी दिष्टियों से पुर्वमाजियों को दिसकी-पूर्वी हिन्से की तुनना में ब्राजिन का उत्तरी-पूर्वी मान उपादा सावर्षक करा। पत्रत बसाव की प्रारम्भिक यो सताब्दियों (16-17वीं) में यह समाग उपिति ही पड़ा रहा। बाहिया क्षेत्र के गन्मा-सक्तर व्यवसाय के सामने आर्थिक दृष्टि से दिसकी-पूर्वी भाग कही नहीं टर्रता था। प्रारम्भ में यहाँ गरीव तक्षेत्र के तीन ही प्राकर बसे। इस भाग को प्रसाम परातम, पर्वतीय गृतवार्य एव जान भी बसाव में बामा थे थत दिसकी-पूर्वी मान परेतात, पर्वतीय गृतवार्य एव जान भी बसाव में बामा थे थत दिसकी-पूर्वी मान परेतावृत्त देर से प्रावाद हुआ। लेकिन जब एव बार बसाव प्रारम्भ हुमा भीर यहाँ के पाइतिक सम्राप्ताने हुमा भीर यहाँ के पाइतिक सम्राप्ताने हुमा प्रोर यहाँ के पाइतिक सम्राप्ताने हा स्वरूप माने स्नाया तो पिछने केवल 80-90 वर्ष में हो यह मान इतना महत्वपूर्ण और पत्री हो गया कि साने बीटिन समेरिका की प्राित महत्व की दिट से पीट छोड़ गया।

इस प्रदेश के महरव में कातिकारी परिवतन लाने वाने तत्वों में निम्न चार सर्वाधिक महत्वपूर्ण हैं—

- 1 मीनास गैरेइस राज्य में सोना तथा हीरा
- 2 पारायवा घाटी में कॉफी-उत्पादन
- 3 साम्रोपोलो राज्य में कृषि विकास
- 4 दक्षिण-पूर्व में भौद्योगिक विकास

सोना-होरा एव विविध सनिज ससाधन

17वी शताब्दी ने प्रत्त में जब विभिन्न पूरीवियन समूदाय इस सभाग में जीवन-यापन ने सायनों की गौज में इपर से उपर पूम रहे थे ता उस भाग में, जिसे प्राज मध्य- न्नाजिन: प्रादेशिक स्वरूप]

वर्ती मीनास्तरीरेक्त राज्य नहा जाता है वन्हें माने प्रश्नों का सर्वाविक महत्वपूर्ण पन मिना मीर वह या सीता। मैरा-डो-एन्सिन्हाकों के दक्षिण में स्थित पर्वेदार पहानों में भी इती मनस पर्याप्त मात्रा में सीना मिना। 30 वर्ष बार 1729 में हासमादिता के दिल्ट हीरों ना सहार मिना। यह समावार मार नी व्यक्त प्रमासित हुमा मेर प्रदेशित कम्मूनारों में यहा पहुंचने की होड नहीं। इसने यह ताम हुमा दि दस नम्यूर्ण मारा में सिनारों नी बीत हुई भीर सीत ना पिलान मुनद ही निका भीतान पैरेक राज्य में सीते वया हीरा के मनाता मीह-सम्म, मैरानीय, न्याट्यं, प्रभन, टाप्टन, प्रोतियम, निकन, सीमा, दिर्दिनियम विश्वीतियम तथा बांस्थाहर के भावार निर्मा व स्मृत इस समझ के मातार पर ही मीनान-मैरिक राज्य ना नामकरण मन्तर हुमा है। मीनाव-मैरिक सब ना नजन होडा है विविध महार नी सात्रा मिनाव-पिरेड मात्रासीय, माटो-जारों तथा गीरायन सारि राज्यों में सनत कर से निजा में मात्रासीरेंड मारायोगी, माटो-

मोता मान भी भीताम रिह्न एउन में ही नवीनिक माना में उत्तरमा होता है यहाँ। मानों की न्यितियों बरल महें है। मर्वानिक महलदूर्व मान बेंची हीरिवाट के बीला में नियत मोदी बेंच्यों की मान है जो 1725 में लातार मीना प्रवार कर रही है। यह दुनिया की सबसे महर्च मानों में से एक है जो कि पाना मीना प्रवार के सामा कि प्रीट भी महर्चा तक चर्चा गई है। यह उन्मेलनीर है कि उन्मेलनों में दूर का मान में चनने जाने हैं भगम में बातु का प्रतिग्रंत बहुत जाता है। परिचर्नी मादी क्षानों में केवर प्रवार में बहुत करायी सेंग में कई सोते की माने हैं। यसकि इनकर उत्पारत पट बात है। पहुँच मिलाए माने विद्या कम्मनियों के हुए में बात में बाते माना से माने के माने विद्या है।

र्यमा विभाग से भी प्रवट है हीरे की महत्वपूर्ण क्षानी मीनान्स्मीर्यम स्पाप के बायमानिया नार के बार्स कीर स्वित है। यहाँ कविकायतः भीक्षीरिक स्वयोग के हीरे विकायते हों। प्रशासन का उत्पादन एवं मुप्तित स्वयोग के हिए मीनान सेरेंद्र स्वया है। महत्त्रपान के उत्पादन एवं मुप्तित स्वया की दृष्टि में भीनान सेरेंद्र स्वया है। उत्पादन हमाने का मौह अध्याद मिनात है। क्या का ममने का मौह अध्याद मिनात है। क्या का माने का मौह अध्याद प्रयाद की को मिना सेरेंद्र सेरेंद्र

काँची उत्पादन :

19री भगाओं के प्रारंक्तिन दसमें में हुए मनुद्रमा राजीनीचीतीरों से दिश्य हुए दक्षिप्रपृद्धे को तरफ बढ़े भीर भामोरीनों के राजवेराओं सेव तया पारवण मारी में जागर बसे । बस्युरा में हो वे सोरा में बिस्ट्रोंने दिश्यमुद्दे राज्यों में कॉडी का श्री पर्योग रिया ।

ि क्षेत्रीय भूगोल

हनके दम व्यवसाय ने पीछे इन दिना जिटन ने बाजारों में नॉकी की नवनी हुई मांग ने प्रेरणा का नाम निया। धीर उस समय पारायना घाटी के भीड़ीदार भागों में कॉकी का जो प्लाट्टान प्रारम्भ हुमा तो घीना ही महत्वपूर्ण धार्मिक होन के रूप में सिद्ध हो गया। भतिवय नांकों से 200-250 मिलियन टॉनर की मिलये धाय होने सभी। इस पूँची का उपयोग दूसरे होना में प्रमोग करके धन्म धायिक स्मीत विकसित निए गए। इस सकार कॉलो का विश्वीनुर्वी बाजिल के राज्यों के धायिक डांकों साधारमुल स्थान हो गया।

साधोपोलो दिख में सर्वाधिय गाँपी उत्तादन करने वाला राज्य है। ब्राजिस विस्व में सर्वाधिय गाँफी उत्पादन व निर्धान करने वाला देश है तथा प्रवेल साधोपोली राज्य में काँफी ने जिनने प्लाटेश सह अग्य सारे राज्यों में मिलकर उससे वहीं वम है। अन्य काँफी उत्पादय राज्यों में मीनास गेरेइम, राखो डी-जैनीरों आदि है। इस प्रवेश र वांचा में मीनास गेरेइम, राखो डी-जैनीरों आदि है। इस प्रवेश र वांचा में में यह उत्तेलवानीय है कि प्रारंप में मोंगी उत्पादन उत्तरी-पूर्वी दाजिल में प्रवेशित या। प्रवीतीपिया से मूल रंप में सम्बन्धित यह व्यापारिक पत्तल के पीचे वो प्राजित में प्रथम बार 1727 में लाया गया। सर्व प्रयम इसे वैलेंस क्षेत्र में बोया गया जहीं यह पत्तवा। 1774 में वांची के बीच राखो क्षेत्र में साण गए और वहीं उन्हें हींपर्मन नामन एक प्रेमेंज के बाम में परीक्षण के तीर पर बोया गया। परीक्षण सफल रहा, और यहीं से, एव-डेड रागान्त्री के बाह, बीज से जावर दिखा-पूर्वी ब्राजिल में निरंब प्रसिट काँकी उद्योग का श्री गणैश

वाजिल के प्रस्य भागों के बजाय दिशाणी-पूर्वी प्रदेश में ही बाजी उद्योग इम स्तर तक विद्यांत्व दूसा उनारी पृष्टभूमि में कुठ मानवीय तथा कुछ धतुमून प्राकृतिन तल हैं। साधोगोली राज्य मी मिट्टी गहरी एक उपजाऊ प्रकार मी है जो मांकी के लिए प्रस्यत्व धर्मुम्स दें। सूनरे, इस नाम में आदे तथा पूर्व मोसमा का परिवर्तन्त्रांति करूप रहाग है जो कांगी के प्याप माने से बाजी मी पिटी में तथा में से बाजी मी पिटी में तथा प्रदान होते का उर रहना है। तीसरे, इस समाग की मिट्टी में तीह-प्रश्च पर्योग माम में हैं जिसकी वांकी ने पीने की बहुत करता होती है। इस प्रमार की मिट्टी का विद्यास प्रमार की मिट्टी की समस्या नहीं है। मूम वी काम कुटी उपयव करने वेत विद्यास प्रमार की मानित है। चीद हमिली-पूर्वी प्रदेश या कारिम्यास की कुछ जेवाई पर स्थित है जो फराल के लिए धनुकुल है, धीर पायबें, उत्तरी सा उत्तरी-पूर्वी प्रविद्या का की प्रमार की अलवायु के सूरीपियन सोण धन्छी तरह विराज पर मान की अलवायु के सूरीपियन सोण धन्छी तरह विराज पर महान की अलवायु के सूरीपियन सोण धन्छी तरह विराज की प्रमार की अलवायु के सूरीपियन सोण धन्छी तरह विराज पर स्थान की अलवायु के सूरीपियन सोण धन्छी तरह विराज पर स्थान की अलवायु के सूरीपियन सोण धन्छी तरह विराज पर स्थान की अलवायु के सूरीपियन सोण धन्छी तरह विराज पर स्थान की अलवायु के सूरीपियन सोण धन्छी तरह विराज स्थान की स्थान की अलवायु के सूरीपियन सोण धन्य की स्थान की स्थान की अलवायु के सूरीपियन सोण धन्य की स्थान की स्थान स्थान की अलवायु के सूरीपियन सोण धन्य की स्थान स्थान की अलवायु के सूरीपियन सोण धन्य की स्थान स्

वॉफी व्यवसाय के जिवान में सहयोगी मानबीय तस्वों में सरवारी नीति, वाजारी मौग, बुराल श्रम मादि महत्वपूर्ण हैं। जिस समय उत्तरी-मूर्वी ब्राजिल में वॉफी की गैसी प्रारम्भ की गयी उस समय विस्त्र में कांद्री का प्रचार एक प्रिय पेय के रूप में ज्यादा नहीं हमा था बन मार कम थी। परन्त 19वीं गताब्दी के उत्तराई में (जब माधीनीलो में प्लाक्ष्मन निए गए) बरोप के देशों तथा स स समेरिका के बातारों में इसकी प्रश्नि माँग भी भन्न निभी क्षेत्र से भी पंची मोत्नाह लगाई गर्ना। मन्द्र-मन्द्र पर अधित की मधीय सरकार ने भी विदेशी मद्रा सर्जिन करने वाली इन फनन में विशेष रिव नेकर इमहो प्रोत्महित हिया है। मरहार की वैतीराइवेपन नीति के प्रचन्यस्य ही 1920-30 के बीच कॉसी-अलन भू-क्षेत्र में पर्याप्त वृद्धि की गरी। उत्पादन के सनिरिक्त क्याबार एवं निर्यात में भी मरकार ने पर्याप्त क्षत्रि सी। पहले ऐसा होता पा कि एक ही मनय नारी उपन बनार में भा जाने के प्रतिद्वृद्धिता बहती और कीमने नीकी हो वार्ती इसने कॉफी उत्पादक किमानों को नक्षमान एता । इस स्थिति में मुखार के निए मरहार ने 'राष्ट्रीय काँदी विभाग' सोना । यह विभाग मन्छी एत्त्र के समय महिन्दि दहन को उक्ति दानों में सरीद कर अपने गोदानों में रखता है। इससे नन्नाई निजनित एव कीमनें नियनित एउटी हैं। कोंग्री व्यवसाय में अस की ज्यादा सावस्थरता होती है। सीमान्य में दक्षिण-पूर्वी राज्यों को इटैनियन तथा नीजो धन की मुक्किया प्रान्त है। इस प्रकार भौगोलिक तथा मानवीय परिन्यितियों की प्रमुक्तता ने बहुत योडे समय में ही मामोपोलो के बाँडी उद्योग को चमका दिया। विकास की प्रति का मनुसान इसमें सह मकता है कि 1870 में इसे विस्तृत तथा समितित रूप में संचानित किया प्रया था और धानी 3-1 शताब्दियों में इतनी तीवता में विशास हथा कि 1908 में यह महसूस हिला जाने तथा हि बाँदी उद्योग प्रव प्रक्ती नवुष्त (मैंबरेशन पाइट) नियति से प्रवेश चरा है।

हासोतिनो नगर दुनिया वा सबसे बडा बोली केट है। वैसे मामोती हो, सीनाल-गैरियन देवा रामो-बी-बीनीये प्रारंत कमी राज्यों में कांच्ये के प्लाइन हैं पान्तु वर्तीहरू पत्तव सामोतिनो राज्य के उत्तर एवं उत्तर-तिवन में भी बोली प्रमान ने नात्त पह है। विको दालों में राज्य के उत्तर एवं उत्तर-तिवन में भी बोली प्लाइन्स नात्त पह है। सीनान-तिरेंद्रत राज्य के प्रमान कोंटी सेव जनके दक्षिणी भाग में है। दन प्रकार एक तरह में सामोतीओं नात्त कोंटी उत्तरक सेव के बीच में निया है। में में बोली में सामान-तिनीयों साहि बरताहों को निर्मान कोंटी मा प्रमान-तिनीयों साहि बरताहों के निर्मान कोंटी मा स्वार-तिनीयों साहि बरताहों को निर्मान कोंटी मा कहती प्रमान होते हैं। दो निर्मान के बाली राज्यों सामोनित होते हैं। साहित कोंटी ना कहती प्रमान के निर्मान के बाली राज्यों सामोनित में सेव लोटी मा हा विनाल है। बरेन्टरे प्लाम में 1 तमक से मो सिवन बोली के बुझ होते हैं। 1968 में बालिन के 21 निर्माल हमा।

्रांटी स्परतान वडे परिश्रम और धैर्न को कार्य है। पेड पर कोरी किसे के क्या में प्रस्कृतित होगी है। बेरी 3.4 महीने में पर कर नैपार हो खाती है। जुनि नमी बेरीब एवं साथ गहीं पक्ती क्षत्र जमीत वो साफ कर पेड वो हिसाया जाता है। वनी हुई केरीज किर पड़ती हैं। पूकि पिट्टी तम जाती हैं वन धीकर वेरीज को मुमाने टाल दिया जाता है। मूलने में ये 2 दिन से लेकर 2 मत्ताह तक ना समय ने चलती हैं। वक्ष्य करका मूलना एक के पकाब और मूल के में जाती में भीसम की देशा पर निर्मेद करता है। विद्या प्रिमें के साम या वर्षा हो जाती है तो मूलने की प्रक्रिया और भी ज्याद उस्मी हो सक्ती है। कई देशा धाम के समय पक्षी हुई वेरीज को कपडें में डाक दिया जाता है ताकि प्रिनेद की मंगी का प्रमाव कहो। परसल के वनाव या मुलाव के समय समर वर्षा हो जाए तो भीरी वर्षों ने वारण सममम स्वर्थ हो जाए तो भीरी वर्षों ने वारण सममम



सूपने ने परवात बेरीन ने बीज निवाल नर गूरे को सूना जाता है। कॉफी को सूनने पर उन्हों से एक देल निवलता है जो मूजबू को अवाता है। अब ठीन सामा से उचित उत्पन्नस पर सूनने की सावसानी बरदानी चाहिए। कम या ज्यादा भूनने से स्वाद और रा बोनों पर असर पहता है।

पुरायू (पनेबर) बाँगी वा बास तत्व है। वस्तुत बाँगी की गढ़, मिट्टी की किस्स, भूमीली भविष, पीचे की समूद्र तत्र में ऊँबाई, वेरीज वा सुवाव, गूदे की सुनाई सादि विविध प्राष्ट्रतिक एवं मानवीय तत्वों से प्रभावित होती है। प्रतः इन समी की भीर विधेन ध्यान दिना जाता है। माबरन एक तरीरा भीर विरक्षित हुमा है बिसने कॉरी को गम बढ़ जाती है। इस निवि के मन्तांत बुनी हुई बेरीब को एक गून पृथक् करने दासी मधीन (डीमिल्स मधीन) में होकर निकास जाता है जिस्से उसका उसर का जिनका भ्रमत हो जाता है। पूर्व को मुन्ताना जाता है। सूत्र मुनने पर भीवों को भ्रमत करके मूसे पूरे को भूतकर जाउटी कर दिना जाता है। स्थान में, बेरीब का जीक प्रकार से जुनाव (केवन पनी बेरीब) भोता, सुधाना, साठ करना एव पीनना भारि सभी कार्य मार को में प्रजा को निवासित करते हैं।

कृषि विकास :

साम्रोनेनो राज्य ने पडायो प्रदेश ने पूर्वी सीमाडो तथा तटवर्डी पट्टी में हवायो वर्षे मील मूमि में बालो नो साथ नरहे विविध प्रकार ती हिए विकलित की गई है। बूँहि मीतास्त्रीरेख राज्य में बर्गा भरेसाइत कम होती है भन वहा पणु बारण व्यवसार प्रवत्तित है। एकती हाथि की दृष्टि के पासप्ता की घाटो बहुत महत्वपूर्व है। दिगा-पूर्व ने हत राज्यों की एमणी हुष्टि के प्रमुत उत्पादन काल, गला, मक्का, बावल तथा तस्वाह भारि है।

क्यास का केटरी-रूरण सामोतीची सार्य के परिवर्धी मान में निवर्धी टीट तथा पराता पानेमा निर्दिध के बीच में स्थित सेव में है। उत्तर में सभी मार्ड की उत्तरन की दूरिट से उत्तरनित्त है। सामोतीची के उन भागों में क्यान की मेंदी जागानी समुदारी हास की आजी है। अवादाद कराज के विकर्धन प्रस्तिक एक उत्तर में प्रति के मार्गी के सहारे-सहर्स फेंचे हैं। सामोतीची स्थान में निक्के दरावी में कास-उत्तरत में देवी से वृद्धि हुई है। 1920 में यह सार्य बादिज की एन चौधाई क्यास उत्तरीय कराज मार्ग उठिक उत्तर के प्रति के सार्वी के बाद सार्य प्रति के सार्वी के बाद सार्य प्रति के सार्वी के सार्

दिमारिनुवी हरेय देव में उत्पादित समन्त को दा 45-50 प्रतिगत या प्रमुख न खे हैं। सामितित में नामितित हों दा रामितित में नामितित में नामितित में नामितित में नामितित हों हो परमें में माना को खेती होती है। उत्पादन को दूर्वि ने परमवाद सारी वा मान एवं उत्पादी मान, सामितित सामितित करती प्रति प्रमुख के प्रति प्रमुख के प्रति मान सामितित करती प्रति एवं मीताव नीदेव प्राप्त के प्रशास का पूर्वि मान विदेश उत्पादन है। सामितीयी परम ने प्राप्त उत्पादन में वात प्रदूष के परमावत सामितित के प्राप्त को विद्या प्रदेश के प्रयुक्त के प्रमुख के प्रति है। सामितीयी परम का प्रति को विद्या है। सामितीयी परम का प्रति मानित किया प्राप्त को पर्यो परम के प्रमान के प्रपाद के प्रति है। सामितीयी परम का प्रति मानित किया प्रयुक्त की पर्यो परम के प्रयोग के प्रमान के प्रयोग के प्रति की प्रति की परमान की प्रति की परमान की प्रति की प्रसान की विद्या है।

साम्रोपोलो राज्य के परिचम में पशुचारण विकसित है। लगभग 12 मिलियन ढोर पाले जाते हैं। बारंटीन, साम्रो मैनोल तथा कैप्पोस-नैबीस प्रमुख पशुचारण व्यवसाय-नेन्द्र कै जहा से मौन, चर्ची म्याटि प्रदेश के दक्षरे नगरों को भेजे जाते हैं।

श्रीद्योगिक विकास

दक्षिण-पूर्वी प्रदेश विशेषसर साधोपोलो राज्य न वेबल बाजिल यस्न् समस्त लैटिनप्रमेरिका म प्रौद्योगित विविद्या क्षेत्र है। व च्चे माल, पर्याप्त ध्यम, जल विद्युत मिल
ध्रारि की मुनियाओं के प्रतिरिक्त पने बले प्रदेश होने के कारण गर्रा परेष्ठ, स्थानीव बाजार
भी मी मुनिया है। इस प्रदेश में बाजिल के 40% सूती वस्त एव लगभग धार्ष खायपराय देवार किए जाते हैं। पारायवा पार्टी में रिक्त वोस्टा-रेप्टांग इस्तात के बारखाने
से साध्रोगोलो एव रायो डी-जैनीरी दोनो नगरों के कारखानी की इस्तात उपलब्ध है।
साध्रोगोलो एव रायो डी-जैनीरी दोनो नगरों के कारखानी की इस्तात उपलब्ध है।
साध्रोगोलो नगर लैटिन प्रमेरिका का सबसे बड़ा धौद्योगित नेन्द्र है। 6 मिलियन से
प्रियन जनसङ्ख्या बाले इस नगर में रमायक, वस्त, धांतु, धौरोमीवाइल, खोको व मधीतप्रोप विकर्षित है। 42 मिलियन जनसङ्ख्य को धायब दिए हुए रायो-डी-जैनीरो बाजिल
वा दूसरे सम्बर का नगर भूतपूत्र राज्यानी एव महस्वपूर्ण वररगाह है।

मध्यवर्ती ब्राजिल

बाजित वा यह सम्पूर्ण प्रदेश लुक्त एव पठारी है जिसनी दसाएँ प्राज सबनमा वैसी ही हैं जैसी एव शताब्दी पूर्व स रा प्रमेरिका के दक्षिणी-गरिवमी राज्यों की थी। प्रापुतिक जीवन के दर्शन केवल दक्षिण एव पूर्वी सीमावर्ती पट्टी में होने हैं जहाँ प्रवासी पूरीपियन सोग सान सुदाई या पर्युवारण में सबनन हैं। बस्तुत भीनरी एव परिवमी मागों का प्राज त सर्वेदाण ही नहीं हो सका है। यह भी सम्भव है कि स रा प्रमेरिका के दिख्यानियिक्षी राज्यों की तरह यहाँ के भूगम में भी कीमती सनिव सम्पदा सुरक्षित हम में विद्याना ही।

प्राकृतिक वातावरण

सापारणत यह प्रदेश क्षीतिज कम में बिस्तृत, मोटी पर्न वाली सैण्ड स्टोन (बलुषा प्रायर) बहुगों वा विद्यास पठारी भाग है जिसने सीमातों में बात तीन होने वे वारण माइति 'देवुत' जैसी है। निदयों ने गहरी पाटियों निमित्त कर पठार वो कई नण्डों में सिमत कर दिया है। पैण्टानत क्षेत्र एव पराना वेसिन वो परवाद स्वस्प छोड़ माम दाल उत्तर वो है। पत्र जल पाराएं प्रमेवन कम में मित्रती हैं। रायों पमेवन्स, रायो-परापुर तथा रायो-पराना प्रपान निदयों हैं। वैसे तो दोनों रायों में सनान रूप से पटारी स्वस्य वा विस्तार हैं परनु गोइयास वा पठार क्टक्ट कर काफी नीचा हो गया है विसे एक पैनीन्तेन्द्र एव विस्तित पठार वी सजा दी जा सकी हैं परन्तु माटोबासों में परातत वा स्वस्य वहनु क्षान्य पठार जैसा है। दोनों वो प्रमूमिक सरवनायों में भी पोड़ा मतर है। गोइसास-मिल्फ को सप स्तारी सामारभूत वहानें वावितियन पठार से मेन सातर है। गोइसास-मिल्फ को सप स्तारी सामारभूत वहानें वावितियन पठार से मेन साती हैं जो एन प्राचीन एव स्थिर पूनक्ष है। गोइसास के दिया एव पूर्व तथा कररी परागुए वेसिन में प्रभीन रवेदार तथा पुरानी मोडी गई परंदार चट्टानें उपरे रूप में देशी

जा सक्ती है। इससे स्पष्ट है नि यहाँ क्षत्रकारी शक्तियाँ प्रपेक्षाइत ज्यादा त्रियाशील रही हैं।

माटोवासो राज्य के पठारी आग मे पुरानी पर्वदार चट्टानों का विस्तार है। इसका स्वरूप वास्तव में 'टेबलर्बर' की तरह है। जबिन एक समानान स्थित पैनी प्लेन का रूप किए है गोउसास में सर्वाधिक उंचाई परिवाम की तरफ है जहाँ राज्य नी राज्यांनी गोइसा- निया रियत है। माटो प्रासो का खिक्कर भाग माटो प्रासी राज्य में है लिनिक इसके उत्तरी भाग प्रमेजन, पारा तथा मारा-हाथों ग्राहि राज्यों में भी चने गए हैं। पठार का उत्तरी भाग प्यादा कटा-फटा है जिसे प्रमेजन की सहाथ निदयों ने बाट-नाट कर पर वह स्वरूप प्रदान किया है। माटो प्रामी के पठार के उत्तरी भाग में साल भर तक भारी वर्षा होती है। प्रत यक्तनत्र पर जानत हैं। दिखणी भाग प्रदेशाहत ज्यादा जैंवा है। यहा वर्षा जुछ वम एव नेवत गमियों में होती है ग्रत स्वरूप मोबाना पास रोजों जैसा है। इसने विसर रूप प्रमुवारण प्रचलित है। पास से बने इन उन्ने पठारी भागों में स्थानीय माणां में 'एपारा' पहते हैं।

माटो प्राक्षो राज्य के दक्षिण-पश्चिम में स्थित पान्तानल परिवमी ब्राजिल का एक मान नियदा प्रदेश हैं जिनमें होक्ट उसरी परागुए यहती है। यह निवला माग, जो कि वस्तुत परान-परागुए मैदान का ही उत्तरी विद्यार है, एक्टीज एव ब्राजिल के पठा के बीच परावहत समान है। यमियो में मारी वर्षा के नारण समस्त निवले माग में दल-दिती मातावरण रहता है। पातानल के निवने माग के दक्षिण-पूर्व, पूर्व और उत्तर में छापादाव (पास से दके पटारी भाग) वा त्रम है जिनकी मौसतन ऊँबाई सगमग 2000 पीट है। ये पटारी माग ब्रद्ध नुतावार रूप में निवले ब्रद्ध के उत्तर-पूर्व तथा पूर्व में फैंके हैं। छारादा के चरण-प्रदेशों में खानितन पठार की पुरागी रवेदार पट्टानें उपहे रूप में हैं निन्हें से बा-सेरा के चानित का जाता है। दत्तरी ऊँबाई सगूद तल से 500 पीट से मामित है। इस प्रवार पानावाल को ने माने वाली बादों में मदा मुरशित रहते हैं। पानावत के निवले माग ने मध्य-परिवमी निरे पर, नौक्या के दक्षिण में प्रदन्त के से एक्टी पानावत के निवले माग ने मध्य-परिवमी निरे पर, नौक्या के दिला में प्रदन्त के से एक्टी पानावत के निवले माग ने मध्य-परिवमी निरे पर, नौक्या में स्थित रहते हैं। पानावत के निवले माग ने मध्य-परिवमी निरे पर, नौक्या में से स्थान में परिवास के सिवल में स्थान से सिवल में स्थान पत्र विद्यान के सिवल में स्थान से एक्टी क्यान से सुरश्चित रहते हैं। पानावत के निवले माग ने मध्य-परिवमी निरे पर, नौक्या में से सिवल में स्थान से सुरश्चित राधियों में से एक विद्याम है। परागुए नदी इस पठारी 'क्यांक वा पत्र कर साथी हुई जाती है।

इस मध्यवर्ती पठारी भाग नी धीवत ऊँचाई समुद्रतल से 2000 कीट है। पूर्व में नहीं 3000 कीट तक ऊँचे हो गए हैं। भौगीतिक दृष्टि से छावादा पठारी मभी ना ना उल्लेखनीय है न की भाटो प्राची राज्य नी राज्यानी हुद्रवादा है पूर्व में ऊँची पठारी मीठ ने रूप में दिवामन है। साम्य 300 मील नी चीडाई में फँना यह पठार प्लानाल्टी-डी-माटोप्रासों ने नाम से जाना जाता है।

परिचम ने इन पठारी समागा वी जलवायु वे प्रमृत्य लक्षण गांमयो मे वर्षा (वर्षा वी हुत वर्षा वा लगमग 80 प्रतिस्रत भाग) ऊँचा दैनिक सापानर सृष्ट ठडी सर्दियो हैं। मध्यवर्ती द्वाजिल] [37

दीनन तापातर सगमग 40° फै रहना है। बापिन वर्षा ना मौतन 50 म्रीर 70 इन के बीच रहता है। नौरन्दा में 49 इच तथा गोइयास में 70 इच तन वर्षा होती है। जून, जुनाई, मगस्त ने महोने (सर्दी ऋतु) प्राय वर्षा रहित होते हैं।

प्रसर्वेशित होने ने नारण इन पठारी नाग नी प्राइतिक दनस्पति वा साधारण स्वरूप ही मालूम है। उप-दिमागों या स्थानीय मिन्नतामों में बारे में शान गहन मध्ययन से ही सम्मद हो सक्ता है। लगमन तीन-चौथाई भू-माग में वृष्णकुत सवाना पास का दिस्सा है। साम तौर पर इत मास वा स्वरूप प्रमोतन 'खबाना लैंड' की तरह है। सन्तर नेवल इतना है कि यहाँ वृक्ष भपेशाइत ज्यादा नजरीन हैं। पर्वतीय वृक्ष जिनकी लम्बाई नाफी है। इन पास प्रदेशों नो 'कैम्मो' नहा जाता है। इनमें सदनों, जन वसाव व सन्य प्रनार के विशास का प्रमास है। जहाँ जानवरों ने लिए जल की मुविधा उपस्वय है वहाँ जानवर मासानी से चराए जा सकते हैं। पान्तानल क्षेत्र के पूर्व में स्थित पे-डा-सारा में बोर पाले जाते हैं।

ग्राधिक विकास:

मोदयान वा दक्षिणी-पूर्वी भाग धरेसाहत ज्यादा धापिव-विवनित है। परावचा त्या द्वारे नरियो वे बीच स्थित यह सम्भाग धापिन विजय की दुष्टि से माधायीको सा मोनाह-परिदेश राज्य का सा भाग प्रतीह होता है। यह गंकी, मक्स, गाम तथा वावन की सेती होती है तथा धार्ट-पर्याणी कन प्रदेश में प्रमुखरण ध्यवमाय प्रवन्ति है। यनुग यह ब्रादिल ना विनाससील भाग है जहाँ तीव गति से भूमि इपि के धन्तगंत लायी जा रही है। नाँकी की कुल उत्पादिन मात्रा ना लगमग 10 प्रनिसत भाग यहाँ छे उपनस्य होता है।

परिवासी पराना की तरह मोइयाह राज्य के इस विकासीतमूल सन्भाग में भी धार्यिक विकास की गांत के अनुसार नए नगरों की स्थापना की जा रही है। गोइयाना (133,000 तथा ध्रानशीलिय (60,000) सबसे बढ़े नगर है। गोरयाना, जो ध्रपने नाम के राज्य गोइयास की राजवानी है, का सध्य 500,000 की जनसच्या तक दराने कर है। यह नगर रेखने इस साम्रोपीलों एव रायो-डी-जैनीरी राज्यों के नगरों से छुड़ा हुया है। इसी समाग में ब्राजिल की सभीव राजवानी वाशीलिया (131,000) विवसित की जा रही है जो मुस्सा में दूष्टि से देस के इस गीतरी भाग में स्थानातरित की गई है। इस तमारों के निकट ही, सिक्त में पूर्व हैं हैं की सुरा की दूष्टि से देस के इस गीतरी भाग में स्थानातरित की गई है। यह प्रक्रित के सबसे बड़े जब सितानुहाँ में से एक है। इस प्रकार यह स्थट है कि ब्राजिल ध्रपने विवस के सीमात के रूप में इस सम्भाग का विवस तीत गीत से कर हो। यह ध्रित के सबसे बड़े जब सितानुहाँ में से एक है। इस प्रनार यह स्थट है कि ब्राजिल ध्रपने विवस के सीमात के रूप में इस सम्भाग का विवस तीत गीत से कर रहा है। यहाँ भी बर्गान जनसस्या में कैया दस बस विवस स्थानी में विवस इस पर है। यहाँ भी बर्गान जनसस्या में कैया दस वस वस वसी में 80 प्रतिशत ने मूर्वि हुई। सामें सी वनमच्या में लोग निकटवर्ती मीनास-गैरेइस एव साम्रोपीलों राज्यों से मार दक्ष गए है।

उत्तरी (ग्रमेजन बेसिन) व्राजिल

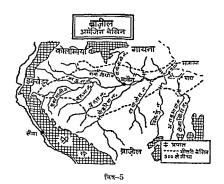
अपित के उत्तर में मनेवन बेहिन के हर में विषय में माने ही हिस्स ना एक विक्तिप्र मोगीविक सबक विद्यान है। दुनिया के सन्त नरी-प्रमां के विषयीय यह नरी मोडिन्सेयानी भाग से नहीं बहुती। इनके बेहिन का विस्तार परिवान में 800 मीन की बीआई (जहाँ वीज ज्वाना मीर बोलिनिया मनेत्र वेहिन ब्रास पुरुक् हिए जाते हैं) में नेतर पूर्व में मोडियोन सोन में 100 मीन की बीआई तक है। माने बहुत दिश्म की तरफ कियू नामक प्रशास नरी मिनछी है वहीं से बीगों के कहा मारम्म हो जाता है। ममें बता किया माने माने माने माने माने के अपने माने के क्या में प्रशास के किया में प्रशास के किया माने के क्या माने माने माने माने किया माने के क्या माने के माने किया माने के स्वाम माने किया माने के स्वाम में माने किया माने के स्वाम में माने किया माने के स्वाम में माने किया माने माने किया माने किया माने किया माने किया माने माने किया माने माने किया माने किया माने किया माने किया माने किया माने किया माने माने किया मा

समूर्त प्रदेग में सनेवन एवं उससी सहायक नरियों का विन्तार है। सनेवन इस रियान बेरिन भार के श्रेक बोक में परिचन से पूर्व को बहुयी है निस्तें उतर, परिचन एवं दक्षिण तीनी तरफ के उसक प्रदेशों (उत्तर में मानना एवं कोनिम्बा का पड़ा, परिचन एवं गंकी तथा दक्षिण में सावित का पड़ार) के साकर नक्षायरों निम्ती है। उत्तर में सानर निचने वाची नरियों में आहुए, प्रयोगीको, प्रयोगीको तथा इर्रोम्बर्टिन एवं दक्षिण से साकर निचने वाची नरियों में सूत्रामाणी, बूपमा, पुण्य, मार्डिया, शास्तान, सारपुष्ता एवं श्रेकारिय प्रमुख है। बेरिन के नामच 10° क्षार में नदी बमारहत तपछ निर्मूर्ती का विस्तार है। ये सार मुख्यत बाहुत मैरानी की स्थिति में है वहाँ कि बार के रियों में दन्तरीय सबसारों हो बाती है।

समेवन बेहिन, शिवरा दिन्दार 1.5 मिनियन बोसीन से सदिन है ने सदिकार मार्ग में निर्मा के इस्स बना को पई करि, रेडा, विकानी निही सादि कर मार्ग एन पहल जनाव है। प्रति वर्ष करियों उन मन्त्रा एन देवल जाता है कि भी सादयवेजनक कर से, बेहिन का दिन्दार कहन की सोत नहीं हो रहा एक्स कारण निर्मा होने वाला निर्मा करिया हो है। में सोत नहीं हो हो। एस्स कारण निरम्भ होने बाता निरम्यन (स्वमन्द्रिन) है। में सोत नहीं हो हो। है कि सिनों द्वारा मार्ग में नात नहीं होगा। विकास कर के स्वारा हो हो। में सिर्म पही कारण है कि मिनों कर के साव कर कर के सिर्म होने हो। है कि सिनों कर के स्वारा प्रति में में मार्ग हो सिर्म हो सिर्म हो सिर्म हो सिर्म हो सिर्म हो है। सिर्म हो सिर्म हो

^{11.} Gelbert, J. R.-Latin America, A Reg coal Geography p. 356.

विद्यमान है। इतमें सबसे वडा मराजो द्वीप है। मराजो द्वीप के दक्षिण में पारा नदीं
दक्षिण भी तरफ से धाकर समुद्र में मिनती हैं। यह प्रस्त, कि उक्त नदी धमेजन भी
सहायक हैं या नहीं, विवादास्पद है। प्राय यह नदी धमेजन भी सहायन मानी आती हैं
यद्यपि इसवा प्रदेजन से बहुत कम सम्प्रम्य है और सीधी महासागर में मिल जाती हैं।
इस नदी ना सम्पूर्ण वेसिन उच्च पठारी आग में है धत बहुत नम मतना मट नरके इसके
साव धाता है। इसवा बाद इत मेदान सचरा एवं कम दलदती हैं। ये बुख लक्षण इसे
धमेजन नी अस्य सहायनों से धनग रुस्ते हैं। अमेजन नी धियकाय नदियाँ असने धुक्न
होने ने नारण नाव्य नहीं है।



धमेजन दुनिया की सर्वाधिय सम्बी निर्धा में से एक हैं। यह पर्याप्त लक्ष्याई में नाय्य है। यहां तक कि पीक के एक्सीटीस नगर तक 11 कीट गहराई बाते जरवात हमा जा सकते ह। धपनी निक्की पाटी में यह वहीं भी 75 कीट से बन महरी नहीं है। धौबिडीस में निक्ट यह सरभग 300 कीट गहरी है। उत्तर तरपों वा प्रभावन धोने में में के बता के से सहार-सहारे बाढ इत मैदानी भाग है जिसकी बीडाई धौसतन 50 मील है बाढ इत भाग में यम्पता एवं दक्तवीय भाग है जिसकी बीडाई धौसतन 50 मील है बाढ इत भाग में यम्पता एवं दक्तवीय भाग है जिसकी बीडाई धौसतन 50 मील है बाढ इत भाग में यम्पता एवं दक्तवीय भाग है जिसकी बीडाई धौसत प्रधा प्रभाव यह है कि बाढ के समय धौतिरिक्त पानी वा बंदा सम धौतिरिक्त पानी वा बंदा सम प्रविद्या ते साथ इत्ते द्वारा खग विया जाता है। क्ला साथा व्याव से स्विप्त से धीपत तीन प्रना जल-वा से साथ हमें द्वारा खग विया जाता है। कि जलसारा ने सहार-महारे कीटी बत्दर के

एवं बाद इन मैदानों की पट्टी के बाद कुछ ऊँबाई लिए घरानत स्थित है। जिमे 'टैरा फर्मा' कहा जाता है।

राजर्नेनिक मण्डन की दृष्टि से धमेवन बेमिन का यह विशाल मू-मण्ड मून्यत दो गाव्यो— धमेवन तथा पारा में मण्डित है। धमेवन बेमिन परिषम में एण्डोज प्रवत्ता तक फैता है। इम प्रवार बाबिल के उत्तर में स्थित यह विद्याल भून्यण्ड, वो समय उद्या कि निर्विधीय सरावहार बनों में बक्ता है। धपने प्रकार का एक विशिद्ध प्रदेश है। विश्व के मिणी भी माग में दनदलपुक्त सराबहार बना इतने विणाल माग में विस्तृत नहीं हैं।

समेवन बेनिन विश्वन रेनिक जलवानु का सच्चा प्रतिनिधि है। वर्ष मर ऊँ जिलाकम, ज्यादा वर्षा तथा नगण तापानर यहा को जनवानु के प्रमुख लक्षण हैं। गर्मी तथा मर्दी दोनो क्ष्नुमा को 80° के को ममताप रेवाएँ यहा होतर पुन्दती हैं। वर्षिक तापानर 5° कै जो ज्यादा नहीं होने। निम्मदेह तापानर परिचम की भ्रोर कुछ जहां हैं। बीने में तापानर 21 कि ज्यादा नहीं होता। वया सर्वाधिक गण भीर मर्दाधिक छुट में में ने तापानर कमन 899 तथा 774 कै होते हैं। पूर्व में ममुद्री हवा जनवानु को कुछ मार्क्य वना देती हैं अन्यया भीतगी भागों में न्यिर हुण ज्यादा पार्टता अधिक गर्मी पार्टि निम्बर स्थायी सदी-गर्मी का मीनम प्रमुत वरते हैं। पूर्व पित्र को प्रमुत्त वापान प्रमुत वरते हैं। इर्वोधिक तो वापान प्रमुख करते हैं। इर्वोधिक ने में वर्षा क्षाद्र की जनवानु प्रवस्थामों में रह ही नहीं सकते। समन्त प्रमुख के विना स्थित में वर्षा क्षाद्र की जनवाने से वृत्व तक के दिनों में गिरता है। कही-नहीं 100 इस से भी प्रविक्त वर्षा होनी हैं। रोजाना मयाहनिक वर्षा हम प्रदेश ना प्रमुख सक्षण है।

विषयुत रैनिक स्थिति, नाप नी मिट्टियों ना विस्तार, गर्म-प्राद्वे जनवायु पारि ठावों ने मिलनर प्रमेवन वेगिन को विभिन्न प्रकार की प्राहितक वनस्पति प्रवान की हैं। स्थागाविक रूप में, यहा उच्चा विदिवीय महावहार वन मिलने हैं। बुधों की ऊँचाई 200250 पोट तक है। प्राप कटोर नक्ष्टी वाले पुग हैं। जगर उनने मध्य हैं कि उनपूर्य की प्रकार मी नहीं पहुँच पाना। पन प्रपान पर दक्तिमें प्रवास रहती हैं
क्योंकि वर्षा गोज होनी है भीर वाम्पीकरण हो नहीं पाना। मिट्टी एवं वल प्रवाह के भाउरूप प्राहितक वनस्पति के स्वस्थ में क्षेत्रीय जिल्ला मी पाई जाती है। बेगिन के उत्तर
में, गावना के पदार के विस्तार मार्ग में जहाँ बीधी गुल्म प्रवित मी होनी है, दिन्दुन मध्यों
में सवाना सुन्य पान पाई जाती है। दिश्य में बादित के पटार के विस्तार मार्गों में भी
सवाना सीच विस्तार है। प्रत्येशित रूप में मरादों द्वीर दे पूर्वी मार्ग में मी बुछ
पान क्षेत्र हैं।

क्टोर लक्टी ने स्रोत ने रूप में तो धमेनन बेमिन ने जगनो का महत्व है ही, इसने धनिन्तिः धौद्योगिक महत्व ने धनेन वृक्ष मितने हैं 1 इनमें हैविया, बानाटा, कैस्टीनोधा 42] [क्षेत्रीय भूगील

एव द्वानिस्त नट ज्यादा उल्लेयनीय है। हैबिया जो अंग्रेट विस्म नी रवर ना सौन है, वैसित ने परिचयी मान गर्मी उपरी प्रमेवन वैसिन में उपलब्द है। बालाटा ना बाहुन्य नीसा-प्राप्त वैसिन ने उपरी भाग में है अविन वैन्टीनोक्षा वैसिन ने दिनगी भाग में मिनता है।

श्राधिक विकास

स्रमेजन वेमिन ने भौगीनिक वातावरण की प्रतिकृतता के वारण यहाँ स्राविक विवास एव मानव बसाव नगस्य रूप में हुमा है। इस भाग में गर्म-सार्व जनवायु, सर्दो-समी, स्वयिन जगा, वनत्व प्राित के वारण प्राहित समारानों की पर्याणना के वावजूद केवल कुछ हो। मागों में मानव-बसाव सम्बद्ध हो सका है। बहा कि प्रताह कि विवास विविद्ध है कि यह वेदिन स्वित्त का प्रताह के जान जन्म प्रावत ने मनुष्य प्रति वर्म मानव केवा जन्म प्रवाद ने समुख्य प्रति वर्म मीन से भी वर्म है। पिछन दसको, विगेषक 1950-60 में खन्म कुछ जनवन्या में प्रपात हुई है। ऐसी सम्मावना है कि समेजन वेदिन में पैट्रोन प्राप्त हो जाए। प्रपर यह सम्भव हुमा तो सबस्य जन बगाव ने निए एक सारपन और सावार प्रमृत होगा। वन्नमान में मही के प्रयान स्वावत व्यक्ति होगा।

यगना पास क्षेत्रों, विशेषकर उपनी रायोद्याकों में योद्याविनना के निकट तथा मराजो द्वीव में सीमित स्तर पर पत्रु चारण व्यवनाय प्रचित्त है। सादिवानी डिडिया सीय इस व्यवनाय को करते हैं। साई जलवायु, दलदानी पत्र वीमारियों पुक्त वानावरण होने के कारण विकास की सम्मावनाएँ कम ह। वसे हुए मागों में अनिक्तिनित प्रवार की दुर्पि भी की आती है। जानों को जलाकर उपवाड भूमि प्राप्त की जाती है। 4-5 वय तक प्रमाद केते हैं फिर उसे छोड दिया जाता है। बहुत में लोग मस्य व्यवसाय, जड़ों के गवय, दलाइयों के लिए उपयुक्त जड़ी-बूटियों के सक्य या गाद के मक्य में लगे हैं। दनमें आजित नट उरिकारीय है। प्रति वर्ष समम्य 30,000 टन प्राप्तितर नक्य निए जाती है। ज्ञानित रूट बारानादेशे नामक बुस से प्राप्त किया जाता है। स्व उद्योग का सर्वाधिक कितारों पर पाया जिने वाला यह बुस बहुत लम्बा होना है। हम उद्योग का सर्वाधिक पनद पार राज्यों के है। पत्रने पर पत्र नारियल के समान स्वय ही गिर जाता है। सीम नावों में जावर इसे एकत्र करने हैं। इसका प्रयोग साने तथा तेन निकारने के लिए होता है।

हुए, लेक्नि घरवात सीमित, क्षेत्रों में कोनों, माना, तम्बाक्, बपाय, मक्का तथा केला की हर्षि को जाती है। ये इधि क्षेत्र प्राय वहें केन्द्रों अने मानौम (184,000) साना-रेस (15,000) भौविद्योत (4,000) घादि के प्रायस्थात है। सदसे मह बपूर्ण इधि क्षेत्र बैनेस-प्रायात ने दामा के दोनों घोर है। यहाँ परम्परायन इधि कमानों के प्रतिस्ति जापानियों ने जूट तथा नाकत भी वैदा करना प्रारस्म कर दिया है। न्मित्व पदाचा में साधारणतया यह प्रदेश गरीन है। प्रदेश के पूर्व में, जहाँ धमेवन के मुहां के पास सामता के पटार का विस्तार साम है, आमापा शेव में मैगनीज के महार मिन है। इसे 125 मीन की दूरी पर स्थित माकाम बदरगाह से जोड दिया गया है। से तर ते परिश्व में सहार महों से प्रति व स्ताम के उत्तर पट मैं में तीन कि परिश्व में मुद्देश के चरण प्रदेशों में तेन मबेशण बारी है और उन्मीत है कि किसी दिन यहाँ तेन के परिश्व में मुद्देश के चरण प्रदेशों में तेन मबेशण बारी है और उन्मीत है कि किसी दिन यहाँ तेन का महार पिछेगा। यह अनुमान इस शेव में विद्यमान पनदार चट्टानों के न्यस्थ के आधार पर विद्या जाती है। बनमान में प्रमेवन वेमिन की तेल समन्यी प्रावस्थनताएँ उस तेन से पूरी की जाती है जा टिक्टोस में हाकर पीच के तेन क्षेत्र मैं मो-एचुन तेन क्षेत्र ने साथ प्रतान है। बया मानीम में प्रमान के साथ का ना है। बया मानीम में प्रमान तेन साथ का ना में सोधा जाता है।

रबर :

रवर प्रमेजन बेमिन का सार्ग महत्वपूण उत्पादन है। इस समाग में स्थित एके, स्रोमजन तथा पारा राज्य इसके प्रधान उत्पादन क्षेत्र हैं। रवर प्रदान करने बाने पीने स्रोमजन बेसिन की म्नस्या रिमक जलवारु में प्राहृतिक रूप से पैदा होते हैं। वनन्याने स्राहित्रयों के स्रुत्मार प्रमेजन बेमिन रवर पैदा करने वाने वृक्षों की श्रेष्ठ किस्मों ना पर है। यहाँ रवर प्रमुक्त तीन वृक्षों हैकिया, वालाटा तथा कैस्टीलाधा से प्राप्त की जाती है। बालाटा की सवाधिक मात्रा कीलक्षिया, वैती ज्वाना तथा ब्रिटिश गायना के सीमावर्गी क्षेत्रों में पायी जाती है। यह वृक्ष जगल के प्रत्य वृक्षा के बीच प्राप्त द्वितर रूप में उपना है। कही-बहु स्थम रूप में मिनता है। पतन वृक्षा के द्वितर होने तथा यातायान के साथने की वर्गों में इस क्षेत्र में क्षर उद्योग बहुत कम विविध्तन हो पाता है। बालाटा में प्राप्त रवर का प्रधान सम्बद्ध की किस्मों की स्वार्ग कर किस्मी में हो साथने हो पाता है। बालाटा में प्राप्त रवर का प्रधान सम्बद्ध की किस्मी की स्वार्ग की कालाटा में प्राप्त रवर का प्रधान सम्बद्ध की स्वार्ग कर स्वार्ग की साथ से स्वार्ग की स्वर्ग की स्वार्ग की स्वर्ग की स्वर्ग की स्वार्ग की स्वर्ग की स्वार्ग की स्वर्ग की स्वर्ग की स्वर्ग की स्वर्ग की स्वर्ग की स्वर्ग की स्वर्य की स्वर्ग की स्वर्ग की स्वर्ग की स्वर्ग की स्वर्ग की स्वर्ग की

भमेजन बेमिन मे रबर स्पवनाय ने विवास में स॰ रा॰ भ्रमेरिना वा बहुत बड़ा हाथ रहा है। रिछने 3-1 दमनो में रबर स्पवनाय में जो बुछ मी विवास हुया है वह स॰ रा॰ स्रमेरिका की ही रुचि एवं प्रयत्नों मा पन है। 1923-24 में स्रमेरिका के वाणिज्य समानत ने यही रवर व्यवसाय के विकास तथा रवर उत्सादक वृक्षों की विकास की स्वरत्यायों के सध्ययन के तिए एक 'न्वर सर्वेक्षण पार्टी' भेजी। बुछ वयी बाद फोर्ड मोटर कम्मती ने पारा राज्य से रवर प्लाटरान के तिए बुछ जमीन क्योंदी 1940 में सन राज प्रमेरिका के कृषि ममातत्व ने एक साथ पांच दल रवर उत्सादक की तम्मीकें सीयने भेजे। व दें पींच सालाएँ (नसंदीज) स्वापित की गई। पोर्ट कम्मनी ने टायापीज कदी के किनारे लगमन 20,000 एकड भूमि में रवर का नया एन्टेशन किया। दल प्रकार पिछनी 4-5 वाराविक्यों में ही यहाँ यह उत्योग विकास हुमा है।

जलवापु तथा मिट्टी वी प्रतुक्तात नो देणते हुए जिस गिन से प्रमेखन येनिन मे स्वर व्यवसाय का विकास प्रिशित है उतनी गांत से बस्तुन हो गही पाया है। वर्दे ऐसे बारण हैं जो दम व्यवसाय में विकास में बायम हैं। सबसे बड़ी समस्या मनदूरों वी है। वे दिन बंद गए जबीह हुनारों नी संस्था में वीरियोव्हरीग (स्वर एवज करने बाने मनदूर) पिल जांते थे। प्राज्वल वेमिन में व्याप्त बीमारियों ने वारण मनदूर प्रात नहीं हैं। दूसरे मनदूरों को बादिल में पाया हिससी में बहुत से बाम मिल जांने हैं। यानावान ने सामनों बाप प्रमेखन देखिन में प्रमाव है। उपने विदेश विदेशवर प्रमेखन की सहायक जून्या तथा पूरा निद्यों ने विचित्र मांगों में भ्यानक जबर फैलता है। इस वारण ये माग स्थायों बसाव ने लिए भी उपनुक्त नहीं है।

रबर खबर ना नार्थ प्राय नम वर्षा वाते या सूने भीनम ने दिनों में निया जाता है व्यक्ति निर्देशों में बढ़ न हो। यहले जब यह उद्योग खिल्मिल स्तर पर था लोग प्राय नृक्ष नो नाट नर उपना रस प्राप्त नरते थे। प्राजनल प्रचलन यह है नि तने में छेद नर ने उनसे बाल्दी लगा थे। जाती है जिनमें रबर नेटेन्स तरल रूप में भर जाता है। यह विशि ज्यारा ग्राधिन मी सिद्ध हुई है।

पिछने 6-7 दसकों के रबर जलादन मात्रा के सीकडे देनों को स्पट होगा कि बाजिल का रबर स्परकाय हासी-मूल है। पिछली गतास्त्री के अन्त तथा प्रयम विक्व गुड़ से एहते तक बाजिल न केवल दिलांगी समेरिका करने समल विदय में मर्वाधिक रबर उरान्त करने वाला देश या निर्योग को प्रमुख मुख्य आजिल हो है उपलब्द होगा था। वर्तमान में खलादन तथा निर्योग दोनों पर गया। हास का प्रमुखन इसके सम सकता है कि 1912 में यहां 42,510 मेडिक रून रबर उल्लादित की गई व्यवि 1907 में केवन 29,787 मेडिक टन उल्लादित हो गई व्यवि 1907 में केवन 29,787 मेडिक टन उल्लादित हो । व्यवि 1907 में केवन 29,787 सहित देश उल्लादन हो । व्यवि सामती से पहुँचे वा सकने वाले जपती, जिनमें कि वीमारियों मा प्रवी मेडिक कम था, वी समज गमान प्राम है मेरि मीतरी मागों में भौगोलिक परिस्थितियों माजवन्यसाव के लिए अपूर-कुक है। लगाए गए लादेदा का बाजिल में पूजत समान है। सथीय सरकार इस मोद प्रवापने से देश हो स्वापत है। स्वीय सरकार का स्वीद प्रयापने से केवन से प्रयोग स्वापत सामता है। सथीय सरकार का स्वापत स्वापत स्वापत स्वापत सामता से स्वपत स्वापत साम से साम प्रवीपनि सोग साहन नहीं कर पाते। इसने विकास माता साम देशों में

बाउँ पैनाने पर प्तारेशन्म किए गए हैं। इन परिस्थितियों में बाजित का रहर उत्तारन तथा निर्यात का रिस्थ प्रतिशत बहुत पर या है। निन्न सरणी द्वारा यह तम्ब प्रीर भी वयारा सुन्तव्य है।

रबर चल्पादन (1000 मैं वटनों में)

	(० अमेरिका	सभीका	एशिया	दक्षिणी बनेरिका का प्रतिश्वत
1913	45	18	51	395
1939	16	16.1	948	16
1954	25 8	86	1716	1.5
1960	25	142	1833	1.2

दक्षिणी ब्राजिल

द्वाजिल ने लगभग 1/14 भू-भेत्र एव 1/6 जनमध्या युवन दक्षिण ने तीनो राज्य, पराना, साता नाटारिना एव रायो-प्राडे-डी-मूल देश के प्रत्य मागो से पृयक् एक इनाई प्रस्तुत नरते है जो भोगोजिन बातावरण एव ग्राधिन त्रियाको नी दृष्टि से नाणी समानता लिए है। प्रयुक्त एव लावडी नाटना इस सम्माग के मानिक खीने प्रमुख साधार है। सहाँ दक्षिणी प्रमेशिन ना मुणमाम लक्क्षीन स स्वसै क्या रण्टार है। समस्त देश ग्रेस प्रस्त क्षा क्या प्रताह है। समस्त देश ग्रेस प्रमुख सावत उद्योग ना प्रपान सावार यहाँ से विकास ने प्रपान सावार यहाँ के विस्तृत प्राहतिक पास डोन, उन्ही एव प्रपेशाहत कम मार्ड जलवायु मादि सत्त है। बाहिज की उनी मिनो वो प्रयिक्ष क दक्षिणी राज्यों से ही प्राप्त होती है।

प्राकृतिक दशाएँ

धरातनीय स्वरण एव तरना नी दृष्टि से यह सम्भाग ब्राजिसियन पठार के घरिनाम भागों से भिन्न है। प्राचीत रदेवार चट्टानें जेवल सीमित स्थानों पर उपने रूप में है। उपायतर भाग में अमबद रूप में तरवार चट्टानें जेवल सीमित स्थानों पर उपने रूप में है। उपायतर भाग में अमबद रूप में तरवाय हो। परतालीय दृष्टि से इस सम्भाग सा स्वरण एक प्रत्यन करे-ए-टे पठारी भाग के रूप में है। वस्तुत यह पराना-पठार ना ही उत्तरी विस्तार है। रायो-जाड़े नदी के विर्माण में वाितियन पठार से मितती-जुलती रवेदार चट्टानें अमट होती है। कठार चट्टानी भाग होने ने नारण कटाव कम हुमा है प्रत यहा से वास्तियन पठारी स्वरूप तिल्व हैं। श्रोत जेवाई 2000 फोट है पत्तरि कुछ सीटियां 5000 पोट तक केंनी बत्ती गहीं हैं। उपने रवेदार चट्टानों में निर्मित पठारी भाग तथा सेरा-डो-मार एस्वार्यमें प्रगूपता के रूप में उन्ने भागों का यह कम परानागुज्या-कृष्टियों सेन के तट प्रदेश में लगाम 50 मोल चींडा है परन्तु दक्षिण में प्रोत सकरा होता जाता है। ट्यारापों के विराण में इनकी चौंडाई केवल 20 मोल हो रूर जाती है। तपना 30 दक्षिणों बहाता के निकट उच्च भागों ना यह कम समाप्त प्राय है। तट के चहार सहारे सहारी भागों पढ़ी होती जाती है। क्षांतर कहार समाप्त भाग है। तट के चहार सहारे समाण में, ऐसा प्रतीत होता है कि तट माण निरतर प्रधावप्रस्त रहा है। वींना भागित पर्वार है। स्वीती पट्टी एवं रित के टीलों वी नमी है।

दो ऐसे तस्व हैं जो दक्षिणी ब्राजिज के दून राज्यों को जलवानु दशाधों को दक्षिणी-पूर्वी (साम्रोपोलो, रायो-श्री-श्रीनीरो) जाग से मराम करते हैं। प्रयम, गर्मियों में वर्षों की मियनाम मात्रा की मर्पेणा दिखेणी भाग में वर्ष मर सम वितरित क्यों होती है। दिलीय, दिलियों ब्राजिज विदेशकर उच्च मानों में पाले के म्रवस्य यह जाते हैं। व्याभाविक रूप में दक्ता मात्रा कुपि-उपजो पर पहता है। गर्मियों के तापत्रम दिलियों-पूर्वी भागी मितने-जुनते होते हैं। यथा, पोर्ट ऐत्रेज में सर्वाधिक गर्म महीने का भीतत 76 फैंक होना है जबकि रायो-डो-जीनोरों में 79° फैंक। सर्वियों के तापत्रमों के म्रवस्य मत्तर होता है। -दक्षिणी ब्राजिल] 🗸 [47

इन दिना दक्षिणी बाजिल में न्यित पोर्ट ऐंग्रेषे का तापक्ष (53° फै॰) दक्षिणी-पूर्वी भाग के प्रतिनिधि नगर रायो-डी-जैनीरो के तापक्षम (69° फै॰) से कही कम होता है। इन दिनों के तापक्षम भी नीवा करने में दक्षिण-पित्वम से चलने वाली ठण्डी हवाम्री मिनुप्राची का भी सहयोग होता है।

घटलाटिक तट के सहारे-सहारे ए-कार्यमेटम की उपस्थिति से वर्षा की मात्रा ज्यादा (70 इस) होती है । यद्या, पोर्ट ऐलेग्रे मे वार्षिक भीमत केवल 50 इसे हैं। भीतरी पठारी मागी में वर्षा का वितरण प्राय समान समी भागों में 50 तथा 60 इस के बीच वर्षा हो जाती है। सक्षेत्र में, समस्त दक्षिणों अर्जावित की जलवायु साधारणतया स्वास्थ्य के लिए उत्तम है। तटवर्जी मागों में अर्पावा भीतरी पटारी मागों की जलवायु उच्छी तथा सुहावनी हीती है। भीनरी भागों में जाताय प्रीय प्राया होते हैं। जाडी में उच्च मागों में कमी-कमी हिम वर्षा भी हो जाती है।

वर्षा की मात्रा एव तापक म का प्राकृतिक वनस्पति पर प्रमान यहाँ गुस्पट रूप में हैं। प्रदेश के उत्तरी तट प्रदेश में जहाँ वर्षा एव तापक म दोनों ज्यादा है उच्च कियागिय सदावहार वन मिनते हैं हमने कठोर जकरी वाले वृक्षों का आधिव है। भीतरी माणों में वर्षा की कभी के फलस्कर्स प्रचिक्तर वन पत्रफट प्रकार के हैं जिनमें मुलावम लक्टी बाले वृक्षा मिनते हैं। पराना की गहरी घाटों में घड़ पर्णपाती बनों का प्राधिक्य है। टिम्बर दिलिगी राज्यों के आधिक वीचे में महत्वपूर्ण स्थान रातती है। जगनों में धार्षिक हृष्टि से पराना-माहन सबसे ज्यादा महत्वपूर्ण हैं जो सगमन तीन राज्यों में मिनता है। परन्तु इनका सर्वाधिक पत्रज्ञ पत्रज्ञ हों प्रधान प्रवास करी पत्रज्ञ स्थान प्रकृत रावों में प्रवास प्रवास करी पत्रज्ञ स्वास पराना पाटी में हैं। दिशिंगों माणों में वहीं वर्षा कम होती हैं सवाना प्रकार की पाम मिनती हैं। पगर पुक्ष्य नदी के 50 मीत दक्षिण में, नदी के समानातर एक रेला मीची जाए तो यह दक्षिणों बाजिन की वनस्पत्रि की विनावक होगी जिसके उत्तर में पने जनत एवं दक्षिण में माल प्रदेश हैं।

व्याधिक विकास :

दक्षिणी वाजिल ने प्राप्तिक दाने के प्रमुग चार साधार है। ये है — 1 पशुचारण 2 कृषि 3 वन व्यवसाय तथा 4 कोचले की स्टाई।

मैंसे तो दिश्य ने सीनो राज्यों में ही पशुचारण व्यवसाय प्रवन्ति है परन्तु मयनना उत्पादन मात्रा एवं व्यापारिक महत्व नी दृष्टि से मन्माय ने दिश्यों हिस्सों में (रायो-पाटें हो मूल राज्य) मवातित व्यवसाय महत्वपूर्य है। स्वामार्थिक भी है क्योंकि पास शेरों नी सपनता भी दिश्यों हिस्सों में ही ज्यादा है। रायो-पाटे-दो मूल राज्य में वर्षा नियमित रूप से सम्प्रता भी हिस्सों हिस्सों में ही ज्यादा है। रायो-पाटे-दो मूल राज्य में पर्या नियमित रूप से सम्प्रता सास भर होगी है। बहुत से भागों में उत्योगी हिस्से पाम समार साम रायों पर्यो है। यह समुत्र है। यह भाग और तथा भेड दोनों के निय उपयुक्त है। बस्तुता इन्हों माहिनिक परि-रियंतियों ने देशियों बार्कित ने हन राज्यों को देश ना प्रमुख सुमर के मांस का सोन वना

दिया है। यहाँ भी सुमरो को मक्का खिला कर मोटा किया जाता है। इस सम्भाग की जलवामु मक्का के लिए भी उपमुक्त है। ब्राजिल में लगभग 65 मिलियन सुमर पाले जाते हैं जिनका सामग्य 45% भाग दिवाल के इन तीन राज्यों में है। इस सदर्भ में यह उल्लेखनीय है कि वर्तमान में ब्राजिल में भ्रजेंग्टाइना में जिलना में भ्राचित पाप पाणे लोते पास का उत्पादन भी ज्यादा है। " चूंकि मास की प्रत्याद वहुत ज्यादा है धत नियाँत की दुटि से भ्रवस्य भ्रजेंग्टाइना मांगे है। मोगोलिक प्रदेश के माधार पर देशा जाय तो रायो-मांड डो-मूल यूक्त और श्रजेंग्टाइना के पम्पा श्रदेश का विस्तार भाग सा ही सगता है।

सूबर पालन के प्रतिरिक्त बक्षिण के राज्यों में भेड़ें, क्करियों तथा दूव-माल के लिए उपयुक्त डोर भी पाले लाते हैं। यनुमानत हा राज्यों में 18 मिलियन भेड़ें, 30 मिलियम बोर तथा 12 मिलयन करिया पाली जा रही हैं। इनके सदर्भ में देश के कुल पद्म पन के बारे में जानना पाछायि हैं। वनेमान में बाजिल में 92.2 मिलियन बोर 65 6 मिलियम क्षूपर, 245 मिल भेड़, 147 मिलियन वर्करियों तथा 9 मिलियन घोड़े हैं। प्रयोग्धा-डो-डो-मूल के प्रयिवाद पद्म उत्पादन पोट्ट एवेंग्ने (932,801) से निर्यात किया जाता है। प्रपने पूछ प्रदेश के उत्पादनों से सम्बन्धित इन नगर में, कई प्रकार के उद्योग विवस्तित हो गए हैं जिनमें उनी बहुत, यास पींचग, बमडा तथा पर्वी उद्योग प्रमुख हैं।

दक्षिणी राज्य बोयला वे महत्वपूर्ण स्रोत हैं जहाँ से देश ना 4/5 से प्रियक बोयला उपलब्ध होता है। इसी बोयले के हारा पोटे एलेंग्रे में सावातित उद्योग पर्य चलाए जाते हैं। बस्तुत बोयला में एक म्हलताब्द पट्टी है जो साधीमोलो राज्य के दक्षिण से होकर पराता, साता बाटारिला एव राधो-आडे डी-मूत तक बिस्तुत है। समस्त पट्टी में विद्वमित्स की राश्ति (सुर्यक्षित राश्चि 5000 मिलियन टन) धौकी जाती है वरन्तु राख तथा गयक की माता ज्यादा होने से आधुक्त करोपाला पत्तन-क्षेत्र हैं। प्रमय परायो-पार्य प्राचित करोपाला पत्तन-क्षेत्र हैं। प्रमय परायो-पार्य राज्य में साधो जीरिक्सो से जो राधो-जेंड्ड के दक्षिण में थोडी सी दूरी पर पास के खुले मेंदान में है। यहाँ तीन खानें हैं। यहाँ तीन खानें हैं। यहाँ के प्रमुख के स्वाच कि स्वाच के स्वच से सुर्व के स्वाच से सुर्व के सिता में भी साम रायो-जेंड्ड हैं जिनमें से हुए विस्तावी तो प्रमेरिला की खानें के सुर्व करिया में भी साम रायो करते में सहम हैं। यहां ताता तद सहता है। साथो-जेंदिलीमों से रायो-जेंड्ड हैं नदो तक के द्वादा प्रोप्त वहीं से नदी हारा पोटे एलेंदे तक। साथो-जेंदिलीमों से रायो-जेंड्ड है नदो तक के द्वादा प्रोप्त वहीं से नदी हारा पोटे एलेंदे तक।

कोयला घटिमा विस्म का है जिसमें राख का प्रतिग्रत 40 तक होता है। साफ करके इस प्रतिश्तत को 20-30 तक लागा जाता है। इसके तिए विशिष्ट मसीनें हैं। परन्तु साफ करने के बावजूद भी धापुनिक किस्म वा कोक इसते तैयार नहीं ही सकता। अतः वैवत स्थानीय महत्व का है।

^{12.} Statesman's year book, Macmillan year 1970-71, p 773

दूसरा बोधता क्षेत्र साता बाटारिना राज्य में, राज्य की दक्षिणी सीमा के निकट दूबारायों के पूछ प्रदेश में स्थित है। कई खानें है जिनसे कोमला निकान कर 40 भील की दूरी पर स्थित दूबारामों बदरगाह को रेल द्वारा माल भेजा जाता है। साता बाटारिना नो बोधता रायो-माडे-डो मूल राज्य के कोमले से प्रच्छा है। राज्य इसने भी ज्यादा है परन्तु इससे कोच कामण सकता है। 1968 में पराजा, साता बाटारिना तथा रायो-प्रावे-डो-मूल की सात्रों ने सम्मित्त रूप से 48 मितियन टन कोमला उत्पादित किया। दूबारामों बदरगाह से कीच रायो-डो-मूल की सात्रों ने सम्मित्त रूप से 48 मितियन टन कोमला उत्पादित किया। दूबारामों बदरगाह से कीच रायो-डो-म्योनीरी को भेजा जाता है जिसका उपयोग वीस्टा रिण्डों के इस्पात के कारलाने में होता है। रायो-प्रावे राज्य में रायो-प्रावे-वी रेलवे लाइन के 50 मील उत्तर में स्थित प्रावें-य गुनीन चट्टानों से थोडी सी मात्रा में तीवा भी उपलब्ध है।

दिलिणी राज्यों के पूर्वी तरवर्ती प्रदेशों में भूमि प्रपेशाहत समतल है। गर्मी एवं वर्षा खूब होती है पतः इन भागों में विविध प्रकार की पमली कृषि की जाती है। कृषि की दृष्टि से भी रायो-प्रांडे-डी- मूल राज्य सबसे प्रांगे हैं जहाँ पास को साफ करने खेत बना लिए गए हैं। फमली कृषि के उत्सादनों में महरा ना स्थान सर्वोपिर है। समस्त ब्राजिल में उत्सादित मक्का नागभग 60% भाग दिल्या के इत तीन राज्यों में होता है। घनेता साथो-प्रांड-डी-मूल देश के कुस उत्सादन की लगभग एक तिहाई मक्का प्रस्तुत वरता है। रिकेश में इस राज्य ने सगभग 45 मिलियन रन मक्का पैरा की जबिर समस्त देश का उत्सादन 128 मिलियन रन था।

स्वासन मुख्यत तटवर्ती निचने भागो एव घाटियों में पैदा किया जाता है जहाँ जस
उपयुक्त मात्रा में स्वप्तस्य है। चातन की रहेती ब्राजिन में वर्तमान रातास्थी में ही प्रारम्भ
की गई थी फिछने 4-5 दराकों में ही क्तान विकास हो गया है कि प्रारंशिक सावस्यकता
ही पूर्ति कर प्रतिस्कित उत्सादन मात्रा का निर्मात किया जा सके। रायो-प्रांद-शै-मून्त
राज्य का पाटोड लेंगून सेज बादक उत्सादन में विदेश रूप से सागा है। रायो-प्रांद-शै-मून्त
राज्य का पाटोड लेंगून सेज बादक उत्सादन में विदेश रूप से सागा है। रायो-प्रांद-शै-मून्त
राज्य का पाटोड लेंगून सेज बादक उत्सादन में विदेश रूप स्वांत्र के प्रांद मात्र गया उत्साद
स्वांत्र में ही भी उत्सादित होता है। वस्तुन ब्राजिस के प्रांद मात्र गया उत्साद
है। द्वार्ति नहीं हो पाति। रायों पाटे चूँनि पुर दिश्य में विद्यान है स्वतः
सदियों ने दिलों में वहीं थोडा सा गेहूँ लोगा जाता है। ब्राप्ति उत्साद नगभन ठी
त्वास दन है। ब्राजिन का तीन चौचाई से प्रधिक गेहूँ पहेला रायों ब्राहे राज्य अनुत
करता है। रिप्ते कुछ दशकों में दक्षिण के तीनो राज्यों में तम्बाकू का भी प्रचार हुमा
है। तम्बाकू के उत्सादन में मी रायों ब्राहे राज्य प्रचार प्रचार प्रचार तमा कृषि में
सामोगोना के बाद देश में सर्वांदिन महत्वजूर्ग स्थिति निए हुए है। दक्षिणी रायों में
यन्तन्त करना भी देश निए बता है विनम केता, प्रस्त एव क्षतरा ध्राहि प्रधार प्रम्म है।

टिम्बर उत्पादन के लिए पराना एवं माना काटारिला राज्य उत्तेमनीय हैं। जैसाकि 'प्राकृतिक बातावरण' सीर्पक में स्पष्ट हैं दक्षिणी क्वाबिल के उत्तरी माग में स्थित इन राज्यों के विस्तृत भागों में उपण कटियपीय सदावहार वन पाए जाते ह। पूर्वी भागों में कोर तथा पित्वमी या भीतरी भागों में मुलायम लक्डों है। यह वृक्ष नाफी कँचाई तक जाता है। तने वा व्यास लगभग 6 फीट होता है। यन फर्नीवर बनाने के लिए बड़ी उपपुत्त है पराना एव साता काटारिना राज्यों में एक भाड़ी (जो प्राकृतिक रूप से उगती है) यरवा माटे से पीत्यों तोडकर चाब वनाई जाती हैं। लैटिन प्रमेरिका में तो इसवा अवार है ही, पिछले दसाने में सक राक प्रमेरिका में बहुत प्रवत्तन हो गया है। प्रति वर्ष प्रावत 50,000 टन से प्रविच परवता माटे विदेशों को निर्यान करता है। सथीय सरकार भी इस व्यवसाय के विनास में स्विच रखती हैं।

पोर्ट एसिप्ट (932,801) पैसोटास, रायो प्राडे तथा साथी फासिस्सी इस प्रदेत ने बढ़े नगर हैं। पैसोटास नी छोड़ कर सभी तटयार्गी स्थित में हैं एवं क्षेत्रीय महत्व के बदराह हैं। एक प्रत्यीयन विस्तित होंगे एवं प्रयु पारण व्यवताय में सलान पुष्ठ प्रदेश का प्रदेशिक केन्द्र एवं बदराह होने के धितिरिक्त यह एकं बड़ा प्रीयोगिक विकास की पिट से यह नगर देश का शीसरा बड़ा केन्द्र हैं। दो बड़े विस्वविद्यालय हैं। शीतोष्ण किटिया में स्थित ऐसे के नगरण इस नगर से अपेनी यूरोपियनों को प्राकृतिक निया हैं।

उत्तरी-पूर्वी ब्राजिल

शांजित वा उत्तरी-पूर्वी प्रदेश, जिसका विस्तार देश के कुल भू-खेत्र के काममा 1/5 माग में हैं तथा जहाँ देश की एक तिहाई जनसब्या मात्रय निए है, राजनीतिक दृष्टि से कई छोटे-छोटे राज्यों में सगठित है। इसके प्रत्यांत मराव्हामी, पिमाण्ड, वीरा, परताचुको, बाहिया, पराध्यका, सलागी धाम, सगींथे, रायो-पाडे-खो-मोटे मादि राज्य ग्रामिल हैं। ऐतिहासिक दृष्टि से सह प्रदेश में केवल ब्राजिल वरन् सम्पूर्ण सैटिन-पमेरिला में महत्वपूर्ण हैं। वस्तुत स्पॅनिश व मान्य धूरोपियन लोग सर्वप्रयम इसी सम्माग में माकर वसे। इसी माग में मना स्वयस्य पूर्वमालियों ने विवक्तित विचा जो पूरोप से यहाँ माकर वसी वाते लोगों वा प्रथम महत्वपूर्ण मार्थिक मायार था। वॉकी, सोता, खर, लीह-प्रथम मार्थ को तो वहत वार में विकित हुए। माज भी वर्ष कृषि-त्यारानी की दृष्टि से यह देश में महत्वपूर्ण स्वित तिए हैं। धौर्यनिविशक समय में ब्राजित वा यह उत्तरी-पूर्वी प्रदेश ने बेल का प्राप्ति का स्वयं राजनीति के स्वयं राजनीति के स्वयं राजनीति विचा गया। विकेत सावानी पिति वार में राजनीति के स्वयं राजनीति विचा गया। विकेत सावानी पिति बाद में राजनीति कि स्वयं गया।

घरातलीय स्वरूप एव जलबायु :

उत्तरी-पूर्वी प्रदेश ने प्रियनारा भाग मे बौरबोरेमा पूठार का विस्तार है जिसमें प्रयस्वरीय बहानें परवन्त प्राचीन रवेदार चट्टानें हैं। दुनरे 'धन्दों में' ये प्रवारी मान्
बेनाइट, नीग, शीस्त जेंबी प्राचीन प्राम्तय एव परिवर्तित चट्टानों के उत्पर स्मित हैं।
होना विस्तार अनुशत ने से प्रयत्त स्वार चट्टानों को विस्तुत मानों मे देवा हुमा
है। इतवा विस्तार प्रमुखत कोरबोरेसा पढ़ार के परिवर्म में कीरो, परतान्त्रुत्ते राज्य के
परिवर्मी भागो तथा पिधाडइ राज्यों ने घरातत में है। बोरबोरेमा पढ़ार की पीतत
जेंबाई 1500 से 3000 पीट तव है। प्राम हात पूर्व की पोर है। बोरबोरेमा पढ़ार
तथा परिवर्म ने पर्वारा प्रमुखत है। ये प्रशिद्धा विवर्गी जेंबाई प्रामाण के बीच मे पेनाइट
वी पहाडि ग्रुवनायों का विस्तार है। ये प्रशिद्धा विवर्गी जेंबाई प्रामाण के बीच मे पेनाइट
से बहु हो प्रमुख रिक्ता भाग मे वर्गा-परिवर्ग से उत्तर-परिचम, मध्य मान मे
पूर्व से परिवम तथा उत्तरी भाग मे उत्तर-दिश्म दिगा मे पैनी है। उत्तर में ये बृदिगाएँ
तटवर्ती तिचले प्रदेशों मे जावर समाय्त होनी है। बीच-बीच मे पेनाइट पदारी-पट्यों को
उपरियत्ति से ब्राजित के इंग पटारी भाग का स्वस्त प्रतिक्त में मे मेनाइट पदारी-पट्यों को
उपरियत्ति से ब्राजित के इंग पटारी भाग का स्वस्त प्रतिक्त में भी भावीत का से मेनियागीत
रही है पर तथ्य इनवें पीनी प्रेग्न स्वस्त देशों ने मुन्यर हो जाता है।

सटवर्गी पट्टो में भपेक्षाहुत नवीन पर्नेदार चट्टानी का विस्तार है। पूर्वी तट पर स्थित केप साम्री रोडु के दलिए में यह पट्टी तमार भीडी होती जाती है। इस सम्मार में सट- 52] [क्षेत्रीय भूगोल

वर्ती पट्टी भी चौडाई 20 मील से 40 मील तक है। साल्वादर के धासपास निवतीं तटीय पट्टी भी चौडाई पर्योग्त ज्यादा लगभग 100 मीन तन है। बीच-बीच मे प्राचीत रवेदार चट्टी में चौडा-बीच मे प्राचीत रवेदार चट्टी तट भाग तक चनी मई हैं जो मरचना ची दृष्टि से एक पूषक् सक्त प्रस्तुत नरती है। तटवर्ती भाग मे निमज्जत (सबसर जैस) तथा उन्मज्जत (एमरजेस) दोगों में के प्रमाण मिलते है। साल्वादर के प्रावपास पसाव विधा हुई है जिसने फतरनक्ष्म वाहिया ची लाडी ना खाल्वादर के प्रावपास पसाव विधा हुई है जिसने फतरनक्ष्म वाहिया ची लाडी ना खाल्वादर हुए। है। इस मभाग मे जैंगून मीली व तरण निर्मित चुन्नगों का बाह्ल्य है।

रायो सामो-कासिस्तो को सपवाद स्वस्य छोडकर अन्य सभी नदियों का जल-अवाह प्रदेश को परावतीय करवना के प्रमुख्य हो है। उत्तर की जलपाराएँ मिखकर परानावती जल प्रवाह कम प्रस्तुत करती है। साधो क्रासिस्तो की पारी न केवल उत्तरी-पूर्वी प्रदेश वर्त् समस्तुत करती है। साधो क्रासिस्तो की पारी न केवल उत्तरी-पूर्वी प्रदेश वर्त् समस्तुत करती है। साधो क्रासिस्तो साइ िह है। दस माटी का विसार सर्गीय, प्रशामोधास, परनाम्बुको एव मीनास गैरेइम स्नादि कई राज्यों मे हैं। साधो क्रासिस्तो नदी को पूर्व-प्रारोधित जर-प्रवाह-प्रणासी माना जाता है। 'ऐसा प्रपुत्त कि नदी की पारी वाल का राष्ट्र है। यह विश्वास पारी स्वत्रस्त 230,000 वर्ष भीत शेत्र कन मे फीनी हुई है। इस विश्वास वरी कम के जल को जगह-जगह साधों में रोजकर 'साधो प्रासिस्तो जल विवृत सम्पत्ती इस पुल्न प्रदेश की स्वित्रस्त की स्वाम के लिए जल एव सात, उद्योगी तथा नगरी के लिए विश्वत प्रदान करते की योजनाओं मे सरम्त है। इस क्यानी वास प्रपुत्त है कि स्वत्त की सम्मावित विश्वत प्रित विश्वमान है कि सम्मावित विश्वत प्रित वासान है औ समस्त देश समस्त वरा प्राप्त साथों सारान है। इस स्वत्र ना सम्मावित स्वत्र प्राप्त विश्वमान है औ समस्त देश की सम्मावित प्रति वासान है। से सम्मावित है।

तटवर्ती प्राप एव भीवरी पढारी भाग के भु-माकारों में तो भारी फरतर है ही, साथ ही इस प्रदेश की वर्षी मात्रा में वाए जाने वाने क्षनर भी बहुन ज्यादा हैं। तटवर्ती पहरी में, विदेशकर केर साभी रोहु के दी, ज में वर्ष 50 डक तक होनी हैं। तेरा प्रादे के कार-पित्तम में भी पर्याज्य को होनी है। साथी जुदम का वापिक भीमत 80 इस से अधिक है। हे हो दो मों बार्ष के सीमत 80 इस से अधिक है। इन दोनों प्रविक कर्यों बाले भागी के बीच में म्थित सम्पूण प्राचीत रदेदार चट्टानों से वने पटारी भाग में वर्षों बहुन कम होती है। वापिक भीमत 20 इस से भी कम है। मात्रा तो कम है हो, साथ ही वर्षों प्रविचित्तम भी बहुत है जिसके कारण शाय मूला एक प्रकार को नीवन सा जाती है। यह प्रदेश दिग्ली प्रमेखिन के क्लियान सूखा एव प्रकार बाले भागों में से एक है। कीररा राज्य का भीवरी भाग तो इसके लिए विदेश कर से उल्लेखनीय है जहीं 1928 से लेकर 1931 तक के तीन वर्षों में एक बैंद

13 Butland G J Latin America A Regional Geography p 315

¹⁴ Geographic Aspects of Brazil-A Publication of Brazilion embessey New Delhi

सी पानी नहीं गिरा। प्रन्य कारणों के साम एक कारण इस राज्य में कम वर्षा का यह भी है कि इसके पूर्वी माग में छापादान्थी-मरारिये की श्रेणियों फैली है जिनके पूर्वी दालों पर तो पर्यान वर्षा (50 इन) हो जातों है भीर परिवन के माग मूले रह जाते हैं। इत अनित्रियत प्राहतिक दामाभों से बचाव के लिए ही सधीय सरकार इस क्षेत्र में मारी सर्वा करते हिं साम प्राहतिक दामाभों से बचाव के लिए ही सधीय सरकार इस क्षेत्र में मारी सर्वा करते हिं स्वाई तथा विद्युत की धोवना क्रियानिक रही है। सामे-मासिक्तों नदी भादी योजना इसी प्रकार की है। इसके पूर्व होने पर, ऐसी सम्मावना है कि, यह भातिस्वत भाष्य दाला प्रदेश भाविक इंटिट से विकास कर सकेगा।

तटवर्षी माग तथा भीतरी गुम्न पटारी भाग नी वर्षा-माना का मन्नर इस प्रदेश की वनस्पति में प्रतिविन्तित हैं। तटवर्षी पट्टी में पहले उत्तम कियाशी सदाबहार वन थे जिल्हें नाटनर सेतों में परिवित्त कर विता गया है। मतम्त सिम सिम सि में हो में किया वनस्वरूप, जिले 'मार्टा नेहा जाता है, देवते की मिनता है। फारी भाग में गुम्न काटे दार मार्टिवी तथा यन-वन पास पाई जाती है। 'बाटिया नाम से सम्बोधित इस वनस्पति स्वरूप में वेचल वे पीपे ही पाए जाते हैं जो मारी गुम्नता वो सहन कर सकें। मीमोसास (वैवटन की एक पाना) का गुम्न पटारी मार्गो में बाहुन्त है। आर्ट मार्गो में कार्यों सोन ताट के बूज सटे मिन जाते हैं। पट्टाइयों के पूर्वी टालो पर स्वयन वन कियते हैं कियते 'जिल्हें 'विरा' कार जाता है।

धार्थिक विकास :

घरातन, जनवानु, वनस्पति भादि प्राहृतिक तरसें की विभिन्नतामों से प्रमादित दन प्रदेश में मून्छप्योग एव मार्थिक विकास में बही वर्षा एव गर्मी दोनों ज्यारा है गता, क्षातु, को मो भादेशाहृत ज्यादा है। यहां जननम्मा भी भादेशाहृत ज्यादा है। यहां जननम्मा भी भादेशाहृत ज्यादा है। यहां जननम्मा भी भादेशाहृत ज्यादा है। वस्तुन दिश्मी भोदिता में पूर्वगानी लोगों वो ज्याप प्रमाद स्ति, यह मा वनते से एक है। 1932 में साल्यादर बनाया गया। 1962 में रैनीके की नींच बानी गई। इस प्रकार उत्तरी-पूर्ण व्यक्ति का तट प्रदेश इस देश का वह माग है जहां भापुनिक्ता का औ गरीय सबसे पहले हुमा। पूर्वगानियों ने यहाँ भावर गर्मने की मेंनी प्रारम्भ की, नीओ अधिकार विवाद से मिला की प्रमाद क्यादा स्थापत है। यह सम्माग दुदिया के प्रयाद सकर उत्पादक सेत्रों में से एक हो गया।

सम्भवन पूर्व-विकास में नारण ही इस सम्भाग में आदिणित-बगाहनता पाई जाती है। इस प्रदेश ने सोगी ने न केवल बाबित को समय-समय पर नेतृत्व दिया है वस्तु अपने मतिरिक्त एन में मुन्दर विस्तरी मीर वर्ष स्थापित निए है। इस प्रकार उत्तरी-पूर्वी प्रदेश माने बाबित को बाह-वितन-परन्पण प्रवान की है। सामे नुद्रत बाबित का ऐसेन्स साने बाता है। पिछनी श्रवानियों में यह भाग द्वना उन्तेत्र मा कि इस मोगी ने इसकी समुद्रि विश्वपत सक्तर के उत्पादन से सामानित होने के निष्ट इस पर फाक्सण दिया । 1650 से 1654 तन यह प्रदेश कमीगी के निवक्त में सह।

भीतरी पठारी मागो मे मौगोलिक बातावरण का प्रमाव कृषि स्वस्थ पर स्वच्दतः परिस्तिशत है। गुजता के कारण यहाँ फमली कृषि सम्भव नहीं है प्रत प्रियक्तर पठारी घुष्ण भागों (सैटांघो) में द्वोर व वकरियों चराई जाती हैं। यक-तक शुकूल भागों में गले तथा कथात की सेती की जाती हैं। अकाल व सूर्य की सम्भावनाएँ बनी रहती हैं। अत कभी-कभी पूरे के पूरे गावों को स्थाननरित होना पड़ना है। पहाडी प्रदेशों के निचले बातों पर, जहाँ वर्षों पर्याद्व होती हैं, भला तथा क्यों में पेदा की जाती हैं। केंचे वाल प्रदेशों में पदायारण प्रचलित हैं।

गन्ना .

उत्तरी-पूर्वी प्रदेश की तटवर्नी पट्टी में गन्ना की खेती पिछते 400 वर्षों से निस्तर रूप से हो रही है उर्वरनों और शादों का भी प्रपेक्षाइन कम प्रयोग होना रहा है। इसमे स्पष्ट है कि यहाँ की गहरी लाल मिड़ियाँ पर्याप्त उपजाऊ हैं। रायो-प्राडे-डौ-नौर्टे राज्य की दिशाणी सीमाधो से लेकर बाहिया की खाड़ी की दक्षिणी सीमा तक फैली इस तटवर्ती पट्टी भे, जिसकी चौडाई 20 से 40 मील तक है, भाज भी पाना प्रधान फमल है। बाहिया वे पृष्ठ प्रदेश में, जो खाड़ी के साथ-साथ एक पशाव ग्रम्त क्षेत्र के रूप में है पट्टी की चौड़ाई 100 मील से ज्यादा है। रैंनौनकेबो नाम से जाने वाले इस सम्पूर्ण भाग मे गन्ना की खेती की जाती है। इस प्रकार रायो-प्राहे-डो नौटें, पारायदा, परनाम्बुको, धलागीधास तथा सर्गीपे एव बाहिया राज्यों मे गने की खेती आर्थिक ढाचे का प्रधान आधार है। उत्पादन की दृष्टि से परनाम्युको एव पारायबा राज्य उल्लेखनीय हैं। यन्ते के फाम्से के बीय-बीच मे शक्तर बनाने वाली मिलें स्थित है। मिलो की सन्या (50,000) ब्राइचर्य-जनक रूप से बहुत बड़ी है परन्तु इनमें भविकतर छोटी किस्म की भौर स्थानीय माँग की पूर्ति के लिए घटिया किस्म की इाक्कर (खाँड) बनाने वाली है। इनमे शक्कर टिस्यिं .. में रूप में बनायी जाती है। दीप उत्पादन का उपयोग ग्रस्कोहल बनाने के काम में होना है। उत्तरी-पूर्वी ब्राजिल मे देश की एक तिहाई शक्यर पदा होती है परन्त यह पूर्णत घरेलू उपयोग ने लिए होती है। विश्व के बजारों के लिए शक्कर उत्पादन करना यहाँ बद ही गया है। अब दक्षिण-पूर्व तया दक्षिण के राज्यों में ही निर्यात लामक शहरूर पैदर की जाती है।

कपास :

भोगोतिन दृष्टि से नपास का विस्तार पूर्व के तटवर्ती मार्ड प्रदेशो तथा भीनरी चुप्त पठारी भागो में मध्य स्थित सम्मणीय क्षेत्रों में हैं। ब्राजिल ने तुल नपास उत्पादन ना तम्मण एम तिहाई माग उत्तरी-पूर्वी प्रदेश से उपलब्ध होता है। नीरा, पारायवा, परमामुबने, रायो-आदे-बी-मीट तथा मरानुसांगे प्रयान नपास उत्पादन राज्य हैं। वपास नी पहें। सतुरुक्त भौगीतिक नी प्रदेश में 18थी ततान्ती ने धात में प्रारम्भ नी गई। सतुरुक्त भौगीतिक परित्याविकों (यमनरार पूर्य, वर्ष मर पाला रिहन मीतन) में यह तेजी से वनती। फलत तीक्ष ही साजिल नपास उत्पादन में विदेश में मक्षणी हो। गया परन्तु पिछली हातान्ती के

उत्तरार्द्र में स रा प्रमेरिका के दक्षिणी राज्यों में क्यास मेंखला के विवसित होने पर इतना विरव-प्रतिपत पट गया। उत्तरी पूर्वी प्रदेश में निचले माग तथा ऊँचे पटारी प्रदेश दोनों में क्यास पैदा की जाती है। उच्च प्रदेशीय क्यास लम्बे रेशे वाली परन्तु कम प्रति-एकड उत्पादन वाली होती है।

प्रदेश ने वन उत्पादनों में रबर एवं नार्नोंचा ताड से प्राप्त होने वाली चपड़ी (प्रामो-भोन बनाने के लिए उपयुक्त) उल्लेगनीय है। रबर यहाँ दो वृक्षो-मैनीनोबा तथा सामा बेरिया से उपतब्ध हैं। मैनीनोबा नीरा रायो-माटे-डौ-नीट मादि राज्यों में प्राकृतिक रूप से उपाता हैं। इससे बनायी गयी रबर नो 'कीरा रबर' के नाम से पुनारा जाता है। बानोंबा ताड वैसे तो समस्त उत्तरी पूर्वी शाजिल में मिसता है परन्तु सर्वाधिक बाहुन्य नेरा, मराहामी, पियाउद तथा रायो-माटे-डौ-नीट मादि राज्यों में हैं। यह एक बहु-उपयोगी वृक्ष हैं विसानी जटें दवाइयों, तथा भर्नीचर, रस, भपडी तथा एक ताडी बनाने के नाम में माते हैं।

भीतरी पठारो शुप्त भागा (सैटीयो) मे पगु-वारण प्रपात व्यवनाय है जो बही वी प्राइतिक पास पर प्राथारित है। ससमान परावत, शुप्त जलवायु मे यही व्यवसाय भौगोतिक बातावरण द्वारा प्रोत्साहित है। दोर परिया किस्म के हैं जिनका दूष एवं सोस दोनो वा उत्तरादन कम होवा है। सार्स प्रयान उत्पादन हैं। दोर सिमा वा वेब को बात केन्द्र है। इस समाग मे सबसे बड़ा सार्स प्रयान वेदी हैं। हिस सुलमाने के निए सरकार वह बड़े से तालाब बनवा पही है मब तक सगमा 50 विशास जलास बनाए जा चुके हैं। बहुन से जलासव विनी क्षेत्रों में भी बने हैं। पत्रु पालन बड़े पैमाने पर होता है। बड़े-वड़ी एन्टेटल हैं निनमें सम्बर्ध पर्यान स्वार्ध की स्वार्ध हैं। इस्ते व्यवह है निनमें सम्बर्ध की स्वार्ध है विनमें स्वार्ध की प्रयान की प्रयान की स्वार्ध है किसे प्रयान की स्वरान है जो सात्र भी प्रमुद्ध की स्वरान है जो सात्र भी प्रमुद्ध की से पहल दूर पी परवाई स्वर्ध कर प्रयान है है।

धपिकाश बड़े नगर तटवर्ती भाग में बसे है। इनमें रैसीफे (1,100,464) साहद-दर (892,392) साधो मुदस (218,763) भादि बड़े हैं। में बदरगाह है तथा रेस द्वारा भीवरी भागो से जुड़े हैं। धन्य नगरों में फोटॉनेजा, ओधा-पैक्षोधा, नाटान धादि जनसेनतीय है।

ग्रर्जेन्टाइना

द्यांभी ममेरिना ने दक्षिण-पूर्व में उत्तर-दक्षिण सन्वानार रूप में फैना यह देश सीटन ममेरिना में सबसे उप्तत एव दूसरा सबसे बड़ा देश है। दक्षिण में यह 55° दक्षिणी मधास तम फेना हुमा है। समझा 24 मिनियन जनतस्या को माश्रम दिए हुए एव 2,777,813 वर्ष किल मील में किस्तुत यह देश दुनिया के उन देशों में से दिवस्तिन रिज्य देशाने में कृषि, उद्योग, यानायात एव ब्यायार के क्षेत्रों में वही तीप यिन से विकास किया है। इन्हें प्राय दुनिया के 'मण देशों की नता दी जानी है। यह सना सम्मवत द्वानिए कियहाँ का दिनहास दल सभाग में पूरोपियनों के माने से पहने कुछ नहीं या, या बहुत नगन्य था। य्रोपियनों माजवनों के माने के परवात ही दनने मिनर उद्यन विकास हुए, भूमि का जिवन प्रयोग होने सात तथा बनमस्या का विकास हुमा। मजेंदाहना की जनस्या में सप्तमा 983% भाग देशों से माण हुए 'दवेत' सोनो का है। ये सोग साहर बटे-बटे नाशों के रूप में ही केटिन हुए। पना सामग्र दो निहाई जनसन्या

सैटिन प्रमेरिनन देगो मे प्रबॅन्दारना की महत्वहुरी स्थिति का प्रमुगन इन तस्मो से लगावा वा मरवा है दि कुछ समय पहुने तह यह प्रति स्थास को है दि से प्रमुप्त पहुं सैटिन प्रमेरिका के प्रमुप्त को है देशों को तुलना में प्राधितित को में का प्रतिख कह कम है, नागरित बस्तियों एवं बहे नगरों में कहने वाली जननत्वा का प्रतिख कर्षांक्रिक है, इस देश में प्रतिक क्षिण स्थास माने का प्रतिख कर्षांक्रिक है, इस देश में प्रतिक क्षिण स्थास मुमानिक इस में सारे दक्षिणी प्रमेरिका में सबने कम है जो इस बात का परिवादन है नि यहाँ को हुपि का मारे प्रश्नेक्रण हुमा है। प्रति क्ष्मिक स्थास की हुपि के यह वैनी जवाला से पीये हैं किनकी प्राप्त में शोद वृद्धि तेन्यनीते की प्राप्ति के प्रत्यक्ष्मिक हुपि है। जिस प्रतार वैनी ज्वाला के दिवस स्थाप है। प्रतिक स्थास के प्रतिक क्ष्मिक क्ष्मिक क्ष्मिक क्ष्मिक हुपि के स्थास के प्रतिक क्ष्मिक क्ष्मिक हुपि के स्थास के प्रतिक के प्रतिक स्थास के स्थास के प्रतिक स्थास कर स्थास के प्रतिक स्थास कर स्थास कर स्थास के स्थास कर सम्याद स्थास कर स्

विशव ने मानवित्र में माने ट्राइना का वित्रण 16 में मानाची में मारान्त हुआ बर्वार 1515 में जुमान-सायक-शै-मीनिय ने रास्ते की नात्मारा को गोजा । 1534 में स्पेत के बारधाह ने पेड़ी-शै-मीनीजा को इस सभार पर वाकावस परिवार करने मेजा। परकरी 1836 में साणादा के दक्षिणी तह पर स्मृतक प्राइत नार्य की नीव हाली गई। परन्तु मीहे ही रिलो में यह बस्ती उडक पर माना प्राचन कर्य बार 1580 में सान-प्राचन परिवार कर में साम परिवार कर माना पर की नीव हाल पर को साम प्राचन कर माना पर की साम प्राचन कर माना पर की साम प्राचन कर माना पर की साम परिवार के साम प्राचन कर माना पर की साम प्राचन कर माना हमा । पर पर की साम प्राचन कर साम ने साम कि मीव पर साम साम ने साम कि मीव पर साम कर साम ने साम कि मीव पर साम कर साम ने साम कि मीव पर साम कर साम ने साम कि मीव पर साम नियान हमा । पर साम साम ने साम कि मीव पर साम नियान हमा । पर साम नियान साम कि मीव पर साम नियान साम नि

I Carbon F A. Geography of Latin America p. 154

इस समाग का महत्व सोने मा बांदी के बारण नहीं बरन उस विम्तृत भू-माग के कारण होगा जो भ्रपने भीचे धरातल, उपपुक्त जलवामु एव गरी-जल द्वारा सिचित होने के कारण कृषि प्रमत्तों के रूप में सोना उपलिया, धार दम नव-विवनित्त मान के शेप दुनिया से जीडेने के लिए एव बदरगाह नगर की मानस्वकता सो जो मुहाने का पर्या करता। इन समी दिख्या को ध्यान में रपकर ही उनने खुनम माइस्स नगर की नीव साली।

प्रारम्भ वी तीन धतान्तियों में दूस रायो-टी-लाप्ताटा क्षेत्र की ज्यादा विकास नहीं हुआ । जनसम्या भी सीमित रही व्योत्ति स्थेत सरकार ने महाँ के प्रविवाधिक नसाव की हतीत्साहित किया । प्रावतकों (टमीप्टेंटस) को बड़े कहोर निषमों का प्रावतक करना पढ़ता था। सरकारी प्राप्ता आपना करने के बाद ही वे त्यांत जाप्तादा समाभ प्रयेश कर क्षात्र में। ऐसे प्रावत्वे हैं हैं कि 1770 से तेकर 1810 तक के 40 यापों में यूनून प्रायत्तर वरपाह में केवल 700 विदेशियों ने प्रवेश कर प्राप्त के विवाध के विद्या कि वी विद्या की सहसे सीन व्यविवाध की रही। 1810 में यहां के लोगों ने स्पेतिया सामत के विवाध वमानत की। 1816 में यह देश स्वतत्र हुआ। परत्तु स्वतत्र हीने ही प्रयातक मूर्त-पुद्ध हुआ जो 1853 तक वनता रहा। प्रस्त में 1853 में कही जावर स्थापी सम्बन्ध की

स्वतंत्रता ने बाद ने प्रारमिन वर्षों में तो पहते उँमी ही म्यिन रही मानि बाहर में बहुत नम सीम प्राए परन्तु 40 वर्ष नाव तेजी में मूरोपिवन तोगों ने जरंथे ने जरंथ सानि सी। 1857 में आने वासों नी जो लहर प्रारम्भ हुई तो मन्म विद्रत पुत्र तक्ष ने जरंगती रही। दम प्रविष्य में प्रतियं भीनतन 90,000 व्यक्ति मूरोपियन देशों से यहाँ भावर वहें। दम प्रविष्य के नाद ने दर वर्षों में भागी मच्या (पीमतन 300,000 व्यक्ति प्रति वर्षों) में सीम यहाँ भाए। बाद में भ्रानि नी गनि बहुन नम हो गयी और विद्यत्त दशनों में नी भ्रयत्व मीमिन रही। 16 मार्च 1949 नत धर्में टाइना मणराज्य ना सिवाम 1853 में बनाया हुआ हो चलना रहा। दन दिन में यही नया मित्रयान सामू हुआ। वर्षामान में भ्रयत्वान में भ्रयत्वान सीम प्रविष्यान सीम अर्थन्यहरूसा विप्राप्त मान्न मुंगा में विषयत में सिवाम ने भ्रयत्वान में स्थान वर्षों में सिवाम में अर्थन्यहरूसा विभिन्न प्रतों में विमतन है।

	গার	क्षेत्रफ्त वर्गकि० मी० मे	जनसन्या 1969 (1000 मे)	जनसम्या प्रति वर्ग कि॰ मी॰
तटवत	ŧ			
1	सधीय राजनानी (ब्यूनस ग्रावरस)	200	3,484	17,061 (
2	ध्यूनस ग्रायरस (लाप्नाटा)	307,804	8,179	24.5

जनमन्या 1969

(1000 ÷)

...

997

425

133

173

233

23,983

79

s

जननस्या

6.25

4 65

14

S 73

11

016

038

8.3

प्रतिवां कि॰ मी॰

~				
ग्रजन्दाइना	PLT.	तराउ	नक	MITAA

क्षेत्रकत

ਗਾਂ ਵਿ∘ ਸੀ∘ ਸੇ

00 100

प्रान

18. मैग्डोबा

20 नियुक्तेन

22. रावी नैशी

23 साजाकृत

योग

24 टैस देन स्ट्रो

पैटेगोनिया में 21 चुबुत (रॉडन)

19 सान द्रमान

3 कीरएदस	88,199	641	67
4 पराना	76,216	947	117
5 चानो	99,633	641	63
6 साना-मे	133,007	2,212	157
7 भौरमोसा	72,066	217	28
8 पौचाडाम	29,801	476	149
र सरो			
9 युद्ध	53,219	290	51
10 सान्दा	154,775	499	30
11 सैटिनाते-देन-एस्ट्रो	135,254	561	39
12 तुरुमान	22,524	938	39.2
मध्यवर्गी			
13 कौरडोबा	168,766	2,099	11.8
14 सापान्य	143,440	185	1.2
15 सैन गुइम	76,748	206	2.5
एक्ट्रोब मे			
16 काटामार्की	99,818	206	19
17 ला-रायोजा	92,331	153	16

150,839

86.137

94.078

224,686

213,013

243,943

2777,813

20.012

ग्रर्जेन्टाइना : सामान्य स्वरूप

घरातल

अर्जेन्टादना ने मू-क्षेत्र में विभिन्न प्रकार की भू-आहिनियाँ एवं भौनिन स्वरूप विद्यमत हैं। साधारणत सारा ना मारा परिवमी माग एण्डीज नी भूम्यताओं ने घेरा हुमा है। एण्डीज म्हणताएँ दक्षिण नी और जनमा सैनरी होती जाती है। दुर दिलगी भाग में अर्जेन्टाइना में प्रवतीय प्रदेश नम है। देश ना जतरी एवं पूर्वी माग निवान भाग अर्जेन्टाइना में प्रवतीय प्रदेश नम है। देश ना उत्तरी एवं पूर्वी माग निवान भाग अर्जेन्टाइना में प्रवास को नी माफ नरके हिए प्रदेश ने रूप में निवासित निष् गए हैं। प्राम तौर पर अर्जेन्टाइना नी चार भौनित्र विभागों में रना जाता है।

प्रथम-एण्डीन निसंस सर्नेन्द्राश्चा को परिचर्मी सीमा बनाती श्रीणयी शामिल की जाती हैं। उत्तर में में श्रीणयां शुल्न हैं, अपेसाहत नीची हैं, पत्र जु जैसे-जैसे दक्षिण को करती हैं जैयाई बब्जी जाती है। पैटगोनिया में वर्फ से बकी हुई पर्वतीय कोटियों हैं। उच्च भागों में अत्यिक्त हिमानी त्रिया हुई है। साधारणत एण्डीन की मुख्य जल-विमान रेका धर्में टाइना की पित्रमी सीमा अस्तुत करनी है। धर्मेन्टाइना की पित्रमी सीमा अस्तुत करनी है। धर्मेन्टाइना की सीमा अस्तुत करनी है। धर्मेन्टाइना की की की से प्रथम के अस्ति हैं। एण्डीन चौर प्रथमन के बीच में पर्यंत प्रशीय भाग है जिनकी परिचय में जैयाई 2500 भीट लगा पूर्व में 800 भीट है। इसी विमाग में बोलिविस ने पुष्त परारी मांगों के रक्षिणी हिन्में, कौरहोवा के परिचय तथा दुष्टमान के दक्षण स्थित पुष्ट प्रयेश मांगों की स्थान से अस्ति हैं। सामी स्थान से स्थान के दक्षण स्थित पुष्ट प्रयेश मोंगों के प्रथम पूर्वी हालों में एण्डीन पर्वत परारी स्थान सुष्ट प्रथम से सीमान से शोन के गए हैं। धीच-दीच में परियों की पाटियों में इसिन तथा जन-क्याल विवासित हो गए हैं। धीच-दीच में परियों की पाटियों में इसिन तथा जन-क्याल विवासित हो गए हैं।

दितीय-उत्तर मे पानी ने विशाल मैदानी माग है जिनमें उपाणीय प्राष्ट्रितिय वनस्पिन धानरण मिलता है। यहाँ ना परानतीय स्वरूप ठीन परानु ने नैगा है। यह मैदान मून्यत नीप ना नता है। चानो प्रदेश ने दक्षिण पूर्व मे धानंठादना ना 'मेदोपो-टानिया (श्रो निद्या ने पस्थ) है। यह दोधान प्रदेश पराना तथा सून्यने निदयों ने जत से लाभानित है। इस सभाग मे वावकृत मैदानों तथा जल ने जमान ने पन्सनक्य ने टीशों ना वाहुत्य है। यह मौदान ना स्वरूप धानसत्तल हो गया है। पुर उत्तर-पूर्व में अर्जेटादना ना नुस्त भू-शोत एन विस्तार-भाग ने क्य प्रदान ना मुस्त भू-शोत हो। पुर उत्तर-पूर्व में अर्जेटादना ना नुस्त भू-शोत एन विस्तार-भाग ने क्य में ब्राजीत के पराना पर्धार में पूर्व

तृतीय-विभाग के रूप मे नाकों के दक्षिण तथा एण्डीज पर्वतपरीय भागों के पूर्व में दिखत उम विदाल मैदानी भाग को निया जा सकता है जिसे 'यम्प प्रदेश' के नाम से जानते हैं। मूलत यह भाग भास से इका या। उत्तर के कम वर्षा वाने भागों में पाम नीची



6] [क्षेत्रीय भूगोल

भी परन्तु दक्षिण-पूर्व मे तट वी भोर पात वा स्वरूप प्रेयरीज जैवा था। इन पास प्रदेशों वो साप वरते हिंद क्षेत्रों में परिवर्तित वर विद्या गया है। झाईता में मन्तर के वारण पूर्वी भाग वो अई पस्पा तथा परिवर्ती माना वो 'खुल' पस्पा' वे नाम से पुतारा जाता है। प्या पूर्वी नाम के उपारे कि विद्या कि विदेश के प्रदेश में के जाई 100 भीट तथा परिवर्त में ति वर्ति हों हैं। प्या पूर्वी तट प्रदेश में के जाई 100 भीट तथा परिवर्त में के जाई 100 भीट तथा परिवर्त में के पार्वित का माग विद्या परिवर्त है। उपपुक्त अवतायु एव ध्युनूल मानवीय (ऐतिहासिक, तवनीकी) परिस्थितियों के फलस्वण पस्पा प्रदेश सर्वेट इत्या का हृदय प्रदेश हो गया है। पस्पा प्रदेश में निवर्त भागों वा वर्तमान स्वस्थ अस्त समय तथा हुए निशेष के वारण है। टरागी युग में यह भाग समूक्ष्य या बाद में नदी तथा सहरों द्वारा विष्ण गण जमावों ने दसे यस स्वस्थ प्रदान विया।

चतुष-रायो नोसोरेंटो दक्षिण में स्थित पेंटेगोनिया नो धर्जेंग्टाइना के चतुर्थ मौतिन विभाग ने हुए में रखा जा सकता है। पत्मा प्रदेश ने दक्षिण में स्थित पेंटेगोनिया एक पुत्न पठारी भाग है। भूगनिको का सत्त है कि किसी समय यह भाग समुद्र ने चतुर्थ मौतिन पुत्र पहारी पो-व्यूतरे (नाटीनेटक्येंट्स) के रूप में चात तथा उठाव ने पत्तक्वर पर्तमान निर्मात में मागा। वहा जाता है कि यह भाग मभी भी उठ रहा है। दि सके परातल नो रायो ने नोतीरेंडो, रायो नैयो व मन्य निद्यों ने काट-काट कर बट्टा प्रसमत्तक कर दिया है। इस प्रकार निर्माण किया नी दृष्टि से पेंटेगोनिया ना घरातल उत्तक उत्तर में स्थित भागो से थोडा निज है। उत्तर ने माग जमान के फलस्वरूप वने हैं जबकि यहाँ वा घरातल स्पराय (इरोडन) वा परिणाम है। परिचम से पूर्व यानी समुद्र की तरफ सोडी-क्रम में नीचा होता जाता है।

जलवायु दशाएँ

सापारणत अर्जेटाइना शीतोय्ण प्रदेशीय जलवायु वाला देश है। उत्तर-दिशण सम्बादार विस्तार, परिचम में स्थित एण्डीज की श्रीणियो तथा पूर्व में फैन दक्षिणी घटला-दिन महासागर ने यदी भे जलवायु प्रदर्शाओं को प्रभावित निया है। बाणित तापमान उत्तर से दक्षिण की भोर घटतों जाती हैं। वर्षों परिचम एव दक्षिण की भोर घटती जाती हैं वर्षों परिचम एव दक्षिण की भोर घटती जाती हैं वया, उत्तर-परिचम के भाग तथा पैटेगोनिया ग्रुप्त प्रदेश हैं जहाँ वर्षों 20 इच से मिक नहीं होती। इस भाग (पैटेगोनिया) की वर्षों के बारे में एवं विदोध तक्ष्य यह है वि देश के मत्या मागों के विपयत वहीं वी जलवायु परिचम से पूर्व की घोर घटती है। बौर्जित्स के वारण प्रदेशों में वार्षिक प्रदेश के व्यक्ति प्रदेश के व्यक्ति प्रदेश के व्यक्ति स्वादिक तट भाग में 8 इच से भी कम है।

उत्तर ने निवते प्रदेशों में अलवायु दशायों पर समुद्र ना प्रभाव स्पष्ट है। तट से -जैसे-जैसे नीतर चलते हैं (स्पूनस-प्रायरस-38 इष) वर्षा नी मात्रा में नमी (सैन नुदस

³ Pohl I Zepp, J and Kenpton E. Weff(Editor)—Latin America, A Geographical Commentary p 90

20 इन, मैन्टोजा 8 इन) जाती है। वर्षों ना प्रीवनाम आग गमियों ने दिनों में ही मिरता है परन्तु मात्रा एवं न्यान नी दुन्दि से वर्षों मिनविन्ति है। व्यूनस प्रायन्त्र में में के त्या प्रायन तात्राचन 74 फैंक तथा प्रदियों 49 फैंक होता है। जुनाई सबसे ठटा सवा जनवरी गर्ने महीता होता है। प्रजेटाइना ने इन निचने मैदानी भागी नो प्रवीय ठडी हवाएँ मी प्रमाविन वरनी है।

चाना प्रदेश वस्तुत पर्मा पाम प्रदेश तथा धानीत ने उट्या निट्यप्रीय सदायहार यनो वाल भागों ने बीच सम्मण स्थित (द्वानीसन्त) मे है। यहाँ नी जनवानु में महा-द्वीगीय तस्त ज्यादा है। गामियों में भीषण गर्मी पडती है। तायमम 85°-90' फैं तन उन्हें हो जाते हैं। सिंद्या टेडी होती हैं। उट्या निट्यय भी मीमानर्गी पट्टी में म्यित होते ने पनवस्त्रम चानों प्रदेश यो तस्या सुप्त भीगम देखना पडता है। एपडीज प्रदेश में जनगतु पर जैनाई ना प्रभाव मुस्पप्ट है।

कृषि

सनुबूत सक्षासीय निर्मात, विस्तृत निषये मैदानी थाग, उपजाऊ मिट्टी प्रोराग्रर जलवायु एव साहगी स्वेत जनमन्या स्मार्ट तत्वा वे सायार पर सर्जेटाइना लेटिन समेरित वा साहरा स्वा अनुमान हिन्दिरमित देव हो गया है। यहाँ वे उस्रोक्त सिवन सामनो ने सामार रा सुछ दनात पूर्व सुमाने वेसाओं ने जो भवित्यवाणी देश देश ने साधिव विदाग के बारे में भी यह पूर्वत गय निजयों है। 1930 मे दिश्यों प्रमंतिता के भौगोतित वयन मे हामां एईत्यूर्व में निम्म सन्द निर्म — "सनुसूत्र मौगोतित व्यवत्त , उपजाऊ मिट्टियों गय न्यान्यवद जववायु सादि तत्वों के साधार पर धर्मेंट्यहना में दिख के एवं महत्वपूर्व होंग प्रमान देश होने ही मन्यावनार्षे विद्यान हैं साज भी यह देश, स्वत्वी त्रिवसीत स्वत्यों के साथार पर, दक्षिणी समेरिता के साथार पर, दक्षिणी समेरिता के समूत्र कियानीत स्वत्य के साथार पर, दक्षिणी समेरिता के प्रमुप निजयों के साथार पर, दक्षिणी समेरिता के प्रमुप निजयोंन के से रूप मे प्रतिस्तित है जहीं में, रूप महाद्वीप से होने वाने बुल निर्मात साथमण एवं निर्माद साथ सहर भेना बाता है। " प

1930 से नेवर घव तक मर्जेटाइना के माधिन दक्षि मा विदाससीत परिवर्तन हुए हैं। इपि पर माधारित एक मजबून मर्थस्यवस्था स्थापित हुई है। विवास की सीत एक जीवनस्नर में उत्यान मानी भी निरनर रूप से प्रवती मृत है।

रायो-री मा प्लाटा ने परिचम में स्थित बादें परना बेदेन एवं पराला तथा यूरण ने मध्य स्थित दोषांव प्रदेश जो एक तरह में स्मृत्य बादरम का पूट्ट प्रदेश प्रस्तुत करते है, भजेंटाइना ने प्रपात कृषि क्षेत्र हैं। यही दग देश ना 'इनि-क्ष्य-प्रदेश' हैं। यही प्रसर्श कृषि तथा मीन उत्पादन ने रूप में कृषि नी दो महत्वपूर गांग्याएँ बायुनिक स्वरूप

⁴ Harms Erd Kunde Amerika 5th Ed. 1930. Quo ed from Latin. America by Pohl Zepp and Webb. p. 103.

विविध्यत है। मिट्टी यहाँ वी उपज्राकत या मुक्त हैं। विस्तृत भूमि एव वस मानवश्वम होत के पत्रस्वरूप इपि वस गहरी है, यशीवरण बहुत ज्यादा हुया है अत अति एवड उत्पादन यूरोप ने देशों से नहीं वस है। प्रधान पसर्ते मेहूँ, मक्का तथा चारे की पसर्ते हैं कि तथा मान प्रमान प्रधान प्रसान के कि प्रमान प्रधान प्याप प्रधान प्रधा

बर्गमान भू-उपयोग के प्रोवहों के प्रमुद्धार देश के कुल भू-रोज (670,251,000 एक्ट) म से लगभग 41% में बारागाई है, 36% भूमि बनो द्वारा पेरी हुई है तथा 11% (73 3 मिनियन एक्ट) में कृषि की जानी है। खेतों वा निम्नार साधारणत रेल्वे मार्गों के सहारे-सहारे हुमा है। कृषि वा किना किया हुमा है इसना थोड़ा सा अनुवान इस तथ्य से हो जाता है कि 1895 में महा की कुल गृहै नियोग मात्रा 1 मिलियन टर भी जो बड़कर 1968 में 2 1 मिलियन से प्राधिक हो गई। यह उन्तेवलीय है कि इस प्रविध में जनसम्बाभी ए पुने से प्रधिक की प्रधिक की प्रधिक हो गई कि प्रधिक की प्रधिक हो गई कि स्वर्ध में जनसम्बाभी ए पुने से प्रधिक (1895–39 मिलियन, 1909–23 9 मिनियन) हो गई प्रव

पिछले वर्षों मे सरवारी नीति, शाजार की स्थिति, मीग की मात्रा छादि वे कारण विभिन्न इपि पसलों के पारम्परित महत्व तथा सलान प्रश्नेत्र में प्रत्वर प्राया है। गेहूँ, मक्का व प्रत्य वहाँ प्रस्ता की उत्पादन मात्रा में बभी हुई है। इनके विपरीत चारे की प्रमा तथा पार क्षेत्रों में मुद्दे हुई है। वस्तुत दुनिया के सौद्योगित प्रदेशों में बढ़ती हुँ चपु-त्वरपादना की मीग को च्यान में रखते हुए यहाँ भी मिश्रित-कृषि की ब्रोर ज्यादा व्यान दिया जा रहा है। व्युक्त पार्षों में प्रधिकाणिक भूषि बढ़ाई जा रही है। घास तथा बारागाहों के धलावा स्वदेशी प्रावरपत्वायों से सम्बन्धित इपि उत्पादनों पर ज्यादा जोर दिया गया है। बसा, नणाह, गत्रा, चुक्दर, धानू, प्रगूर, तम्बाक्, प्रामिनक फल, जर्दून, जावल तथा सोयानीन की इपि पिछले दोनों की ही देन है। इनमें मलतन भूषि एवं बत्यादन वा विस्तार हो रहा है।

⁵ ब्यूकर्ने या प्रत्याश क्लोबर फीमली से मम्यान्यन है। पशुबारण ने लिए मह प्रत्यात उपयोगी पान है। दानी जह नाशी महराई तम जाती है प्रत प्रत्याहर नम वर्षो वांत्र माणों में भी पनय समनी है। दखनी जर्ने नाइड्रोजन छोड़ती है पन तिया मिट्टी या द उपानी है उसे उपनाज बनागी है। पराई ने बाद दखनी बहने सी पति बमी तीत होंनी है। यान वर्ष ने प्रत्येन धीजन में पशुमों में लिए उपलब्ध होंगी है। पानी, सर्दी में मामान रूप से रहती है। प्रस्ताभा वर्ष में मधीसतन 4-5 फार दे देनी है। पार्मी, सर्दी में ममान रूप से रहती है। प्रत्या प्राप्तिन पासी मी तुनना मुख्यों के लोए उपलब्ध होंगी है। पार्मी, सर्दी में मोजन ने प्रावस्थ्य तत्व बार-पांच पुने होते हैं। प्रयाण बनता है।

प्रधान कृषि उत्पादन

	1966	1966-67		1969
	सलग्न भू-क्षेत्र*	उत्पादन**	सलग भू-क्षेत्र	उत्पादन
गहुँ गहुँ	6,291	6,247	6,680	5,900
तिनमीड (मन का	धीय) 924	577	887	530
मक्त	4,157	8,510	4,626	7,100
जई	1,143	540	1,299	490
নী	918	438	1,011	557
राई	2,285	270	2,500	360
सूरजमुखी ने बीज	1,362	1,120	1,362	880
गन्ना	233	8 576	_	_
	000* हैक्ट	ध्रमं मे	000** मी॰ टनों मे	

कृषि उपजीं की निर्यात मात्रा

	गेहूँ	मक्ता	জী	र्मांस
1966	5,054,656	3,751,465	114,525	563,194
1967	2,059,712	4,317,000	65,115	550,451
1968	2,421,120	2,892,400	181,628	409,191

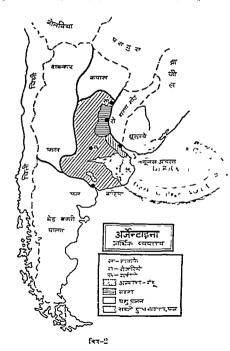
उल्लेखनीय है वि मेंहूं के उत्पादन में भर्बें टाइना भार्न्ट्र निया से कहीं भागे परन्तु, सोदियत मथ, म० रा० भनेरिका तथा बनाडा में पीछे हैं।

स्त्रेटाइना ने सादिन अने से पुष्ट उत्तरानों ना सी उनना ही महरन है जिनना नि इतिन्यननों ना । हा नरम न सह उन्नेतानीय है नि प्रारम्भ में जब सूरीवितन नीता सही साप तो उन्हें दिशा सिम्बिना ने सन्य मारों नी उद्दूष सही सी, बहुन नम जानवर निते । प्रारम्भ में तो उन्होंने स्थानीन नामा निर्मुत से नाम ननाना, पर सह सिद्य उत्तरीती विद्य नहीं हुसा । सत्त ने लिंदगा न सूरीवितन देगों में सही जानवर नाए । प्रारम्भित दिलों में बहुने देने हो गुने हम में रागा एवं बाव में एन्डटम ने हम में शित्रुत मारों में तार प्रारम्भ हस्यों नी यहाँ । इस लिंदम ने हमने में दन विद्यों नी नाम से मुसार नरता हो सम्भव हुसा ही, हास ही दननी मत्या भी बत्री । 1895 में 22 निवित्तन प्तु थे जो बदबर 1922 में 37 मिनियन तथा 1960 में 45 मिनियन हो गए। वर्जमान (1969) में श्रजेंटाइना में टोरों की सहया 56 4 मिनियन है। सल्या की दृष्टि से मह विद्य में जोपे स्थान (भारत 160 मिनियन, स॰ रा॰ ध्रमेरिका 96 मिनियन, सोवियत स्थ 70 मिनियन) पर है लेकिन कच्चे मीस ने नियांत में (इन्मार्क ने सूबर ने मीस ने नियांत मात्रा को सपवाह रूप छोड़कर) पिछने नई वर्षों में विद्य में प्रथम है। गुद्ध पूर्व मास नी नियांत मात्रा (शांतन रूप में) 662,000 मैट्टिन टन थी। वाद में इस मात्रा में कुछ हास हुया। यथा, 1965 में यहीं से 483,300 मैट्टिन टन मात्र नियांत क्या गुना। इस वर्षों कुल उत्पादत 209 मिनियन टन था।

दूध-मांत ने डोरो ने घितिरक्त इस देश में 46 मिलियन भेडें, 35 मिलियन सूमर तथा लगभग 45 मिलियन घोडें हैं। घनेले व्यूनस धायरम प्रात में नृत डोरो ना लगभग 38% माग विद्यमान है। यहां नी भेडो ने 1961 में 180,040 टन उन प्रस्तुत नी विद्यमान है। दहां नी भेडो ने 1961 में 180,040 टन उन प्रस्तुत नी विद्यमान से 46,300 टन तथा 151,300 मेड्डिय टा था। वस्तुत यहां डोरों नी नस्लो पर बडा ध्यान नेन्द्रित विद्या गया है। लगभग 70% डोर बहुत धम्छी नस्ल में हैं। यहां तन विद्याह ने अपली नस्ल ने डोरो ना यूरोपियन नस्लो ने साथ मिश्रण नरते बडी उपयोगी नस्ल विद्यादित नी गई हैं।

प्रारम्भिन दशनों में हस देश में भैगुमों ना मुख्य मानपंच जनसे प्राप्त होने नाती लालें थी, जन समय मानज्यसांहत नम प्रचलित था पर तु नंमान में मास-दरवादन प्रमुख मानचंच है। देश ने नियोंत में √जिश नि पूर्व उल्लेग है, मान ना महत्वपूर्ण स्थान हो द सरायों ने देश ने मानचंच में भी कि से मुद्द स्थान होने ने नारण ही 1950 से यह सरायों ने देश ने मानचंच में ही। प्रति वर्ष समया 8 मिनियन शोर मास ने निय नाट जाते हैं। मास की नपत्र देश में भी बहुन है। धर्जेट द्वारा की प्रति व्यक्ति माम की नाधिक खपत (220 पीट) विदय में मर्जाधिन है। में राज्य प्रचार है। प्रति प्राप्त की प्रति विधार है। स्वर्ण स्थान 80% भाग देश में ही तथ जाना है। व्यक्त मानचंच में स्वर्ण काना है। व्यक्त मानचंच से बदन ना सबते यहां मान पीक करने ना प्राट है। इसकी दैनिक शत्रा 5000 जानवरों ने हैं।

पर्य टाइना में भेड-पासन व्यवसाय में द्विप एवं दोर पासन ने सीमावर्सी प्रदेशों की श्रोर परेन दिया है। निसम्देर भौगीसिन वातावरण ना नी इममें सहस्या है। सारममा प्रदेश की ग्राई जलवायु, उंची पास तथा विननी मिट्टी की प्रदेशा परिचमी एवं दक्षिणी भागों के पर्दे गुक्त शेव भेड-पानन ने लिए ज्यादा उपहुन्त है। वैते भी रत भागों में प्रपाद वर्षों ने नारण इपि होना समय नहीं है। प्रमुख भेड क्षेत्र टेरान्स प्रमूखे, पैटी-गोनिया तथा प्रजेटाइनी सेसोपेटासिम में हैं। स्वाद निस्ट में क्रज उत्पादन तथा निर्वात नी दुष्टि में प्रभेटाइना ना महत्वपूर्ण स्थात है मास सेत्रों में घोडे ना प्रचनन प्रारम्भ ने ही रहा है। यहाँ ने घोडे सन्या तथा नस्त नी दृष्टि से म्रोमेरिना से वेहनर रहे हैं। पिछने वर्षों में घोडों नी सस्या में नभी माई है नोति कृषि ना सन्तीनरण होता जा रहा है। लगभग 30 मिलियन हैस्टर्स भूमि मे



12] [क्षेत्रीय भूगोल

1,10600 दुनदर्स (1969) कामंदत हैं। सेव फाम्से में चोड़ा ही प्रचान सामन है। पराजु निनट मेबिया में घोड़ों वा उपयोग श्रमदा कम होता जाएगा। 1950 में यहीं 5 5 मितियन घोड़े थे जो घट कर 45 मितियन यह गये हैं।

कृषि सम्बन्धी मुछ प्रस्त उपयोगी प्रांचि इस प्रमार हैं। प्रजेंग्टाइना मे 37 शक्तर सनाने वाली फैन्ट्रीज है जिनमे से 36 में गाने से शक्तर बनाई जाती हैं। आजू वा उत्पादन कमाश वह रहा है जो 15 मिलियन मेट्ट्रिज तक पहुँच गया है। तम्बानू लगमग 63,000 हैनर्स में बोर्ट जाती है। वापिक उत्पादन 52,000 रन है। दितीय विश्व-पुढ़ से पूर्व प्रजेंग्टाइना दुनियों ना सर्वाधिक 'तिनसीड' (सन वा बीज) उत्पादित एक निर्मान करने वाला देश या तेमिन इसना वक्तरमति तेन में उद्योग करने की वृष्टि से 1946 50 भी प्रविध में निर्मात विल्कुल कर कर दिया गया। बाद में जब अनस्पति तेन जेंगू तथा सुरुक्तमुखी से बनाया जाने लगा तो पुन निर्मात प्रारम्भ विच्या गया। 1965 में 495 मिलियन टॉलर वी बीमत वा निनसीड निर्मात विल्या गया। मुरुक्तमुखी जो यहा प्रथम बार 1900 में हमें सीमों डाया शई गई थी प्रांज वन्नमति तेन रामान करने मान है। जुन तेन वा वापिक उत्पादन नाममा 175,000 मैट्टिक रने है। देश में 10 मितियन से प्राप्त वेन वा प्रयान करने प्रयान से प्राप्त करने प्रयान प्रयान विचान प्रयान करने प्रयान करने प्रयान करने प्रयान प्रयान विचान प्रयान

शक्ति के साधन तथा खनिज पदार्थ :

धर्ने टाइना के किनत समाधन बहुन सीमिता है। 1928 में मैगेलेन जलडमरू मध्य में बुछ दूरी पर स्थित राजी टरबियों जिले में चेंग्यने की मुदाई प्रारम्भ हुई। बोबते की लाने के लिए दक्षिणी पैटेगोनिया में स्थित गैलिगोस बदरगाह से एक रेल मार्ग विदोप रूप से बोयला क्षेत्र तक बनाया गया। सेलिन उत्पादन स्वेदेगी धावसवतामों की पूर्ति की दृष्टि से बहुत कम हैं। राखो-टरिबयों क्षेत्र में लगमग 300 मिलियन टन की सुरिक्त राधि ग्रांनि जाती है। हाल में ही भीह-प्रवस्त में खोडा जाने लगा है परन्तु उत्पादन (2.2 साल में हिक टन) सीमित है। कुछ पातु सिन्त परिचय तथा उत्तरी परिचम के पर्यंतीय क्षेत्रों में पाए जाते हैं। यथा, उत्तरी मिएस-डी-कींग्रेंब में मैगनीज, सिएस-डी-कींग्रेंब प्रवस्ता परिचय तथा उत्तरी परिचम के उत्तरीय से प्रवस्ता परिचय के स्वाप्त कर सिप्त से प्रवस्ता परिचय के स्वाप्त अपने की सिन्त हैं। यहा उत्तरीय परिचय में सिन्त की साने हैं। यहा उत्तरीय परिचय से सीमित की साने हैं। यहा दिश्य की सीमित की साने हैं। सान-जुमान, सा-स्योज एवं दिश्योग-परिचयों मार्गों में तीव की सिन्त हिएरे-डी-मोलावा-रिया से सियदा स्वर्श जाता है। स्वतन्त सायस्त प्रांत में स्वत हिएरे-डी-मोलावा-रिया से सियदा सोरों जाती हैं। विवर्श सामर साने के निए विवर्श जाता है।

कुछ वर्षो पूर्व तक भवेंन्टाइना को सक्ति उत्पादन हेनु नारी मात्रा में कोयता एक तित प्रायात करना पढ़ता था। 1960 में कोयते की उत्पादन मात्रा केवल 283,000 रण थी जविक मात्रस्वकता 2 मितियन टन की थी। इसी प्रकार 1956 में तेल की उत्पादन मात्रा 44 मितियन टन थी जविक वाधिक प्रावस्थता की पूर्विक तिल कम के पर्यादन मात्रा 44 मितियन टन थी जविक वाधिक प्रावस्थता की पूर्विक तिल कम से कि विकास मात्रों में सहस्या की शहर की प्रकार की प्रकार की प्रवाद की ती प्रवाद की प्रवाद की प्रवाद की ती तथा। की प्रवाद की प्रवाद की प्रवाद की प्रवाद की प्रवाद की ती तथा। की प्रवाद की तथा की प्रवाद की ती तथा। की प्रवाद की तथा की प्रवाद की तथा। की प्रवाद की तथा की प्रवाद की तथा की प्रवाद की तथा तथा की तथा की प्रवाद की तथा की तथा की प्रवाद की तथा की प्रवाद की तथा की

भौतोशिक विकास :

सर्वे टाइना ने स्विन्तर उद्योग उपमोन्ता मानो (नग्यूमर गुरम) में मानियत है। इन उद्योग ना विनाम भी बस्तुन निग्ने 3-ई रानों में ही हुमा है। प्रधान उद्योग राग्ने स्वाने स्वाने स्वाने स्वाने स्वाने उद्योग स्वाने उद्योग स्वाने उद्योग स्वाने उद्योग स्वाने प्रधान किया राग्ने, वस्ता जाता स्वाने हैं। प्रख्य नी इंदि से प्रधम पांच महत्वपूर्ण उद्योग कम्मा इम प्रचार है—बर्ग्वादाय, मान पेशिम, मानियी तथा स्ववानित यादियो, पानु उद्योग उत्त प्रदान प्रोमना। साम एव पेय द्वारी से सम्पन्नी उद्योगों में इन व्यक्ति से स्वाने स्वाने से स्वाने किया से स्वाने से एवं प्रदान से से स्वाने प्रधान से स्वाने से सिक्ते से स्वाने से स्वाने से स्वाने से सिक्ते से स्वाने से सिक्ते से स्वाने से सिक्ते सिक्ते से सिक्ते से सिक्ते से सिक्ते से सिक्ते से सिक्ते से सिक्ते सिक्ते से सिक्ते से सिक्ते सिक्ते से सिक्ते सिक्ते से सिक्ते से सिक्ते सिक्ते से सिक्ते सिक्

ये नारपाने युरापियन देशों तथा स्व राव धमेरिना से पार्टन धापात कर नेते हैं। ऐसे उदारी म मादर उद्योग बरी तेजी ने उन्तत ही उहा है और शीज ही देश की शायीतिन ध्यवत्या में एक महत्वपुण स्थान ने नेता।

प्तनिज उत्पादन 1969

*]यसा 472,300 ਟਜ शोना 500 पाइत धीम প্রার্থ্য ---1.318.000 ਪਾਟਰ ਸ਼ੀਂਜ਼ र्लाह्मस्यम् 225.736 मैदिन रन शास्त्र I.800 ਟਰ ਸ਼ਕੂਸ वै शिल्यम 268,623 मेड्किटन (1958 मे 45 टन) وحزرتة 13,800 ਟਜ **ए**श्सु 54,408 दन **मैगनी**ज 11.000 ਟਜ

वातृत, इम इपि प्रधान देश में वे उद्योग ही भच्छा तरह पनपे हैं जिनने निए बच्चा मार १पि फराना तथा परा-उत्पादनो से भाष्य होता है। श्राज शर्जेन्द्राइता हुनियों का स्वीधिक मास सन्माई करा बाता देश है। बड़ी घरों में जानवरों को काटने के बाद में ह्यात वस १७०मी है एसई सायार पर समहा जूना उद्योग विकसित हुमा है। खात भी भारि सम्बद्धित है एसई सायार पर समहा जूना उद्योग विकसित हुमा है। खात भी भारी प्राप्त में निर्यात भाषार पर समहा जूना स्थाप विकासन हुना रूर भारी प्राप्त में निर्यात में जाती हैं। जब से सपास देश में पैदा होने सभी है सूती दस्त भावशाय नी अपना चाजाता है। जब स चपास ददा स पदा हांग भाग क विकास नी अपना चलत होता जा रहा है सद्यपि असी जी साग वा अधिवतर साग विकास नी (क्पात का) गुरु शार प्रविचा न प्राप्त व प्रमा मा भाग पर प्राप्त का का प्रविच्या न प्राप्त व प्रमा मा भाग पर प्रमुख्य तीन द्वारों में प्राप्त करना पहला है। पिछले तीन द्वारों में भीशिश निवार का भग्ना हमते समाया जा सनता है। १४६० वर्ग प्रशासिक करता पहला है। १९३७ में समी प्रशासिक का भग्ना हमते समाया जा सनता है कि 1937 में समी प्रशासिक के जी है। कारवानी में धीमको भी घट्या जो 490,000 थी वह बदनर 1500,000 हो गई है। 1968,40) हे महो के बहुत्ता जो 490,000 बी बहु बहुबर 1500,000 ट्रा पिंग स्थापन 1 है कि कार्या है कि कार्या है के व्यापन है कि कार्या कार्य कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्य कार्या कार्य कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्य कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्या कार्य कार्या कार् श्रावतम् १.५ भितियन हम् इत्याना न ४ २ मिनियन मेट्रिय हन सामह, ००-००० हर्न सन्ति भारत्यन हम् इत्यान १ ८ मिनियन हन बी बाती हुई बस्तुएँ तथा 83,000 देन भूती भागा प्रत्युत निया ।

यागायात्र ,

रामपुर घरानम्, निवर्त भाग, नाव्यत्रदियां एवं मैदानी भाग में ही अविवास प्राप्तिक भ व अत्रतालक के श्विताया व अनगण्य, जिवले भाग, नास्यनदियो एव सैदानी भाग में ही प्रायमण्य अन्तर्भया के वित्तमात्र होते में बारण प्रजेट्यदेना में यातायात के साधनी के

⁵ Statesman's year book 1920 75 D 739

विराम ने निए उपपुक्त परिम्पितियों है। प्रतन्वरूप दक्षियों समेरिका ने साम देशों की सुनता में सहाँ बातायात का संस्था विराम हुमा है। रेस्ते मार्गों की सम्बाई की दृष्टि से यह सैटिन समेरिका के देशों में मुदं प्रयम है।

रेल मार्ग

सर्वे टाइना में पहुना रेल मार्ग 1857 में बनाया गया। यह 6 मीन सन्या मार्ग पा निसमें बनुता सायरस तथा पलीरेन ने मण्य इनहरी बड़ी लाइन (5 पीट 6 इन) विद्याई गई। नातानर में मीनी भाग में बड़ी नाइन तथा परिवत्ती ने पर्वन परीद मार्ग में छोड़ी लाइन विद्याई गई। पराना तथा व्यव्याक सेन्य स्थित सेन्य (मेंकोरोटामिया) में छोड़ी लाइन (56) इस) डाली यहं। मभी लाइनों को स्मूलक-सायरस नगर से जोश गया। चूरि में मभी रेल मार्ग बदरातहों से नोई रूए धन माम्यल बदनने की (एन गैंव से दूसरी मेंज पर) कोई परेशानी नहीं थी। समन्त प्रभा प्रदेश में रेलो का पना वान है। यहां से रेल लाइने छिनरे रूप में उत्तर तथा परिवती की घोर छिनरे रूप में साने वह गई है। सर्जेटाइन में रेल मार्ग के विदास का सनुभाव इसने मनीमीति ना सन्दता है हि परिवास रोलाई में सक राव फोरिस्स के बाद परहीं रेलने सानायात्र की तर्मीधन कप्युक्त सेवा व्यवस्थ है। सर्जेटाइना सन्ते पीन पड़ीसी देशा में रेन मार्गो डारा नुद्दा है यो टा प्रवास है। सर्जेटाइना सन्ते पीन पड़ीसी देशा में रेन मार्गो डारा नुद्दा है यो टा प्रवाह है। सर्जेटाइना सन्ते पीन पड़ीसी देशा में रेन मार्गो डारा नुद्दा है यो टा प्रवाह है। सर्जेटाइना सन्ते पीन पड़ीसी देशा में रेन मार्गो डारा नुद्दा है यो टा प्रवाह है।

- l दान एडियन रेस्वे-स्थनन मायरन (मर्जे॰) ने सौस एग्डीज (विनी)
- 2 न्यू द्वास-एडियन रेस्वे-सास्टा (मर्वे •) से एन्टोनोप्तान्टा (विमी)
- 3 बोलिवियन स्ट-त्रुमान (धरें०) मे मुनी (बोलिविया)
- 4 परापूर मट-ब्युनस झायरम से एमननीइन (परापूर्)
- उ बाजीतियन स्ट-जो बाजीन के यूक्त्याना तर जाता है।

1 मार्च 1948 को मर्बोग्टाइना को 42,193 तिन मीन नम्मी रेन माइना का राष्ट्रीयक्रम कर दिना थना। तीन वर्ष दरबान म्यूना मायरम प्रान को 900 तिन भीन सम्बी भीटर पेन माइनो का भी राष्ट्रीयक्रमा विचा क्या। राष्ट्रीयक्रमा के पन्तक्रम 7 साइनारी रेनवेज, (8,347 मीन) 3 केंच माहिका रेनवेज (2000 भीन) नदा 8 विटिय माहिका केंद्रेस (15,501 भीन) मीचे महारानी निकास्त में मा गई।

सदकः

हुए समय पूर्व तह सकते बार्व नेत्रव देन भारते ने पूरत के कर मा बनाई गई थी। स्थितमा निर्देश की बनी भी जो नेवन सुरत सीमय में ही जायोगी थी। नेविन सिपतें क्यों में हुए सप्पी तहती का तिमांत नामत हुमा है। सिपतें तत्रक में में तर के का ममें तिमा स्थीय नाम निर्मात हो से ती है। तिमात हो बैटन पर 'राष्ट्रीय-होर्दि-स्थितियम (निपात होर्दि-मा) पात्र किया हमा हि नहतें नामु के बिनान हो सिपतें हमा कि स्थान सिपतें के स्थानित होता हमा सिपतें हमा हमा हि नहतें नामु के बिनान है

तिए आवस्यन है। इस विचारपारों के विचानत होने के बाद अर्जे न्टाइना में इस दिशा में अमूतपूर्व प्रमति हुई हैं। बतेंमान में यहां 587,186 मीत (1969 में) लम्बी सहकें हैं जिनमें 15% अच्छी पक्की सहकें हैं। बुछ सत्वीं (जैसे ब्यूनस प्रावस्त तथा मारहेल प्लाटा ने मध्य) तो बहुत ही अच्छी ह वो दुनियों नी निशी भी अच्छी सहकें प्रतियोगिता ते सक्ती हैं। मैण्डोना से एण्डीना से ने पात क्रें बाहिया ब्लावा (पिनी) तथा वहीं से प्यूरियो गांतीमें तक सहक बनाने की योजना निर्माणायीन हैं। विचान अपने प्रतियोगिता ते सक्ती हैं। मैण्डोना से एण्डीना से ने पात करने वाहिया बहीं से प्यूरियो गांतीमें तक सहक बनाने की योजना निर्माणायीन हैं। विचान अपने सहकें वाहिया वहीं से प्रतियोगित के स्थाप करने कि स्थाप के स्थाप के स्थाप करने हैं। स्थाप प्रतियोगित के स्थाप स्थाप प्रतियोगित के स्थाप स्थाप स्थाप के स्थाप स्थाप के स्थाप स्थाप के स्थाप से स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप से स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप से स्थाप स्थाप से स्थाप स्थाप से स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप स्थाप से स्थाप स्थाप

वायु यातायात .

ज्यूनस प्रायरस दक्षिणी प्रमेरिका के प्रयान हवाईग्र हो ये से एक है जहां पान-प्रमे-रिकन एक्टरेज, व्याप्पर, प्रजिद्यालिया, वी यू ए तथा प्रम्य क्षे विमान सेवाओं के बायुवान प्राते हे प्रजॉन्टरनी एसर लाइस के पान लेटिक प्रमेरिकी नगरों के प्रानित्क प्रमेरिका तथा मुरोप के प्रकेत नगरों को जाते हैं। 1968 में यहाँ के व्यापारिक प्रसेनिक बायुवानों ने 509 कि भी० दूरों में उनानें भरो तथा समभग 21 मिलियन यात्रियों को बोया। देश में समभग 170 हवाई महें हैं। ज्यूनस प्रमप्त स नहाई प्रष्टुंग को नगर से स समभग 20 मील की दूरी पर रिवार है पुनिया के सर्वोत्तम हवाई गट्टों में संप्त है जर्दों शायनिवतम बटें से बटें वाय्यान भी सिंवापार्वक खडा सनते हैं।

जल यातायात

उत्तर भी निर्यो में मातावात समय है बयोनि से नान्य हैं। परन्तु इस मेजी में बही बड़ी निर्यो ही प्राती है। इननी बाहिनी तरफ भी जल पापायों मा जल प्रवाह वर्ष भर समान नहीं रहता प्रत से ज्यादा उपयोगी नहीं हैं। पैटगीनिया में बेचल राध्ये नेवा तथा राधी भी नोती हों हैं। मार्ग में मार्थ्य है। भी तथी जल प्रवाह ने कुल कुछ ही मार्ग में मार्थ्य है। भी तथी जल प्रवाह ने कुलना में तटवर्डी एव समुद्री यातावान में पिछने देवनों में मार्ग प्रपाति हुई है। इस समय में यहाँ ने जहांथी बेट में में मिलियन इन से प्रविच मार्ग में जलवान हैं जिनमें से सतमा एन निहाई तेजबाहन जलवान हैं। जहांजी बेट के प्राविकास यान 1940 के बाद में में दे पूर्ण । जहांजी बेट के विकास वह मी एवं महत्वपूर्ण नारण एवं निहाई तेजबाहन जलवान हैं। जहांजी बेट के प्रविकास यह भी एवं महत्वपूर्ण नारण एवं है कि प्रजेटानी सरनार ने यह तथा बना तिवा है कि कुल निर्योग ने सत्वपार बना तिवा है कि कुल निर्योग ने सत्वपार पर हिंही भी मार्ग वह सक्देशी जलवानों में ही भेजनी।

देश ने वदरगारों नो भाषुनिन जल सातासात सम्बाधी सुविधाओं से गुपत दिया गया है। प्रधान नदरगाह ब्यूनस भाषरस, राजारियो बाहिया ब्लाजा, साप्ताटा, साताफे तथा सान निक्षेतन मादि है। साप्नाटा पर न्यित ब्यूतस मादरस न केवत मर्बेन्टाइना करन् दिसपी ममेरिना के प्रमुख कदरगाहों में से एक है। यहीं से देय ना पर्याण मानात-निर्वात होता है। वन्तुत ब्यूतरस मादरम ना वररपाह मुक्त कदाशार पर नहीं है वरन दो जन-साराभी द्वारा साप्ताटा से जुड़ा है। इन दोनो अस्पाराभी को निरस्तर साड़ करने रहना म्याराभी द्वारा साप्ताट के नुड़ा है। इन दोनो अस्पाराभी को निरस्तर साड़ करने रहना म्यारा मादरान है। वररपाह नगभग 5½ मीत की नम्माई मे है। वररपाह ना नवा हिस्सा प्यूरिटोन्यूनो म्यापुनिकतम मुविधाभो से पुन्त है। राम्युप्ती (मून वररपाह) तथा प्यूरिटो मेरियो (थिया डैक का हिस्सा) म्यापुनिक जनवानों के निए मनुषपुर है। रोजारियो पराना नदी पर प्यूनस मायरस से सामा 200 मीत दूसी पर प्याप्त है। ब्यापार की दृष्टि से मह मजेंटाइना का प्यूनस मायरस के बार दूसरे सम्बर का बररपाह है। यह देश ना प्रयान मनाज बररपाह है जहीं चारों भीर पेने कृषि प्रदेशों से माट रेनवे मार्ग भावर मितने हैं। महन्दाराज का नवीधिक गेट्ट रोजारियों से निर्योग होना है।

पम्मा प्रदेश ने दक्षिणी मिने पर स्थूनस भावरस से नामग 534 मीन की दूरी पर बाहिया स्वाहम बदराह मिन है। परलाटिक तट पर मिन्द्र यह बदराह भी मजेन्द्रा-इसा के मूनस पेट्टू के के से से एवं है। बाहिया स्वाहम से पाँच वर बदराह (वैतरेजो, इंग्लीरो, मालवान, मिनिटर, गुमाट्टीपे) है। गेट्टू का नदान मुन्तन इंग्लीरो तथा मान्यान से होता है। पाँचे वर बदराह प्राप्तिकतम मुक्तियामों से सूचन है।

विदेश स्थापार

सर्वेन्द्राह्म ने निर्यात में सिष्मात भाग कृषि तथा चारामाह सेत्रों के उत्पादनों (पैस्टोस्स प्रोडम्म) का होता है। मेट्टी, नक्का तथा निराजीड प्रमुख कृष्टिनिर्वात हैं। पणु रुलाइनों ने निर्वात में बनावा कृषा मान का मान, उन्न तथा सार्वे सिक्ता सभा बनावी है। मेट्टी मक्का एक मान का मारी मात्रा में सामाज करते दिवेन पर्वेटाहमा का प्रमुख सार्व है क्योंकि स्वयं क्रिटेन में इनमें में कुछ भी पर्योग्न मात्रा में पैरा नहीं होता। समे-दिका भी सर्वेटाइनी मानों के लिए सक्ता बनार है परन्तु वहीं मेट्टी तथा मान के बनाए निराभीड़, सार्वे तथा क्यूबेंकी (एक बन उन्नन) ज्यादा जाते हैं। सन्य सार्वों में पान, इटनी, बेन्दियम तथा हार्गेड प्रमा है।

सर्वेद्धारता के धायात का बहुत कहा हिस्सा में क्या स्वेदिक्त से साता। है साथ प्रसार, सम्बाह, रेप्प, रेवान, पेट्रील, तुपरी, मापिन, विद्वतन्त्रक, मोटरे, रवर टावर, कायक तथा प्रसार के सामत का स्विक्ता मार्ग समेरिका से ही माता है। दिवत ने भाने का सामानों में के बेतान, तेवे स्वरूप, निर्मातियात कर्य, दिन, तीने की कर्यून, तथा परेन् भीनों की बहुताबन रहती है। दिन्दी द्यारों में सर्वेद्धारता के स्वासार स्कृतन में बसा सुपार हुसा है। पहने दही का सामात हुस्य निर्मोत-मूल्य ने ज्यारा रहता वा परन्तु सब

⁶ Carlson F A -- Geography of Latin America, third edition p. 154

स्थिति विषरीत है। 1961 में भ्रामात तथा निर्यात-मूल्य नमझ 1460 एवं 964 मितियन डॉनर थे। 1962 में स्थिति मुघरती प्रारम्भ हुई। भ्रीर बाद के प्रत्येक वर्ष में भ्रामात-मूल्य के निर्यात-मूल्य मही भ्रामित हुमा। 1968 में भ्रामात तथा निर्यात-मूल्य कामा 1969 एवं 1368 मितियन डॉनर थे।

ब्रर्जेन्टाइना के प्रमुख श्रायात-निर्मात 1968 (मूल्य मिलियन डॉतर में)

प्रवान ग्रायात	7	प्रयान निर्यात	
वास्पति उत्पादन	44 4	पशु तथा पशु उत्पादन	261 7
चनिज उत्पादन	1068	यनस्पति चत्पादन	424 5
रसायन उत्पादन	1607	पशु तथा बनस्पति तेल	70 4
कागज	857	याद्य, पेय, सम्बाकू	256 2
गाय्ठ उत्पादन	627	खनिज उत्पादन	198
ग्रामारभूत घातुएँ	1998	रासायनिक उत्पादन	48 (
मशीनरी, विद्युत यन्त्र	2728	बा ले	76 (
यातायात उपवरण	807	वस्त्र	114

जनसंख्या एवं नगर

स्पेन द्वारा रायो-डो-लाप्लाटा प्रदेश में श्रीवनार नरने के बाद यहां कई नगरों की सीव डाली गई परन्तु जनसम्या का वास्तिक जनाव प्रदारही धताब्दी के मध्य तक ही प्रधान हो प्रवाद के स्वयं तक प्रदान के स्वयं तक हो स्वयं हो प्रधान । 1676 में अपन्त साथरस में व्यवं साथ हुने साथ। जैसा ति पूर्व उत्तेलात है, प्रजेटाइना में जनतक्या ना श्रीवनात माग यूरोपियन प्रवासियों द्वारा बता है जो कि पिछती धताब्दी के प्रतिकात तथा प्रनाम वाताब्दी के प्रतिकात तथा प्रवाद के साथ प्रवाद के प्रतिकात प्रधान के साथ प्रवाद के प्रवाद प्रवाद के प्रवाद के प्रवाद प्रवाद के प्रवाद प्रवाद के प्रवाद प्रवाद के प्याद के प्रवाद के के प्रवाद के प्याद के प्रवाद के प्रव

जनसंख्या	वृद्धि
----------	--------

1810	405,000
1889	1,887,000
1895	3,955,000
1900	5,000,000
1914	7,900,000
1920	8,500,000
1930	11,000,000
1935	12,000,000
1947	16,109,000
1950	18,000,000
1969	23,983,000

सूरोपियन प्रवासियों का प्राय सह तम रहा दि प्रारम्य में ये सोग भने ही प्रामीण धोत्रों में रहे परन्तु बाद से शहरों में कैंदिन हुए। इसी का परियास है दि 1870 से देश की 75% अनसम्या प्रामीग यो नेवन 25% सोग शहरों में निवस करते पे यहां भागत 614% जननम्या शहरी है। केवन 8 नगरों में ही स्तन्त प्राप्त के केन्द्रीकरण हुमा है दि इतकी अनुनत्या देश की कुन जननस्या का समसन 39% माग बनाशी है।

	द्यहरी जनस स्या %	प्रामीण जनसंस्पा%
1869	28	72
1895	38	62
1914	53	47
1947	58	42
1969	61 4	386

जनसम्बा में 98% भाग यूरोपियन प्रवामी सीगों का है। इनमें भी अधिकातक के सीग हैं जो क्षेत्र या इटमी से आए हैं। आदिवामी भारतीयों की संस्या 20,000 से 30,000 के भीक में हैं। पैसें के सामनकात में यह नियम बना दिया गया कि इस देख

⁷ Gen Juan Domingo Peron 4 June 1946 to Sept 22 1955 (Deposed)

[क्षेत्रीय मूर्गोत

में बेबन रवेत लोग ही प्रावर बस मबने हैं। ध्रदेन लोग (जापानी बगेहुग) जो पहुंचे में ही बने हुए वे उनवे रिटनेश्वर घ्रयरण इस नियम में प्रमुवार स्वरूप छोड़े गए थे। 19 प्रवर्द्ध 1964 के घुनुमा ध्रायरम में हुए एन सममिते के प्रमुमार उन्तरी प्रकीका में निवास कर रहे फैंच लोगों को भी प्रवेग की छूट थी गई। प्रभी भी जन प्रमास बढ़े पैमाने पर प्रवर्तित है। निम्न सारणी में यह मृत्यस्ट है।

20 1

जन-म्यानातरण

	बाहर में ग्राने वार्त	बाहर जाने वान
1963	743,492	760,564
1964	905,644	878,385
1965	966,081	939,571
1966	967,100	959,200
1967	1,038,000	1,008,900
1968	1,136,900	1,115,400

विवित्र समुदायो एव उद्यमी के बाधार पर हुन्ना जनमन्या का विनरण भी बड़ा मनोरवन है। इटली से आए लोग कृषि में रुचि रलते हैं। उनका अधिकार माग बागाती कृषि, अगूर-उत्पादन व अप प्रकार के कृषि कार्यों में मलग्न है। इनक विवरीन स्पेत से बाए लोग शहरी कार्यों मे किंच रखते थे। अब इतका अधिकाय माग नगरों में वेदित है। ज्यादातर सोग व्यूनम आयरस या अन्य बडे नगरों में निवास करते हैं। अग्रेज, स्वॉट तथा बेल्स में आए लोग पैटेगोनिया में बस गए हैं जहाँ वे भेड पारन के धरी मे तमे हैं। पिछने 70-80 वर्षों में इन सभी समुदायों में इनना भारी विद्याण हुया है हि ज्यादातर लोग ग्रव श्रपने की एक समृदाय 'ग्रॉबेंग्टार्टनी के रूप में महसूस करते हैं। निस्मदेह बुठ भागों में (यद्यपि बहुत मीमित) समुदाय बुद्ध रूप में भी है जैसे टैडिल में हैं स लोग या मिसनेंस में जर्मत प्रवासियों ने बराज । इनकी मुद्धता का कारण इनका चलसम्बन होना या पृयकत्व की स्थिति में होनाभी हो सकता है। अर्जेन्टाइना में क्षमीयन नीम्रो विकुल भी नहीं हैं। ऐसा वहा जाता है विकलीसवी शताब्दी के प्रारम्म में लगमग 30,000 नीग्री प्रश्नीवा से यहाँ फ्राए थे परन्तु उनमें से ग्रविकाश टी बी से भर गए बाकी सीम जनसम्या में मिथित हो गए। कुट क्रानिकारी शक्तियों ने गुतामी की प्रया नो यहाँ प्रपक्षाहत जल्दी ही समाप्त न रता दिया थन गुनामाँ ग्रीर श्रीमनो ने रूप में घड़ीना में नीग्रों का बायात भी नहीं हुमा। उत्तरी एवं परिचर्मा भागा में ब्रादिवाडी भारतीयों नी सच्या स्वतंत्रता वे दिना वे समय पर्योग्त थी परन्त् अब उन्हें गुद्ध रूप में सोजना मुस्तित है। सप्पेप में धर्जेटाइना बस्तुत सूरोपियन लोगों की ही बस्ती है। यहाँ वे निवासी धपने को सूरोप के बहुत नकरीक पाने हैं। अर्जेंटाहना के एक विदेशमंत्री औंने मैरिया बाटिनो ने बन्दों (1938) में यह भाव और भी स्पष्ट है।

"हम पपने को यूरोप के बहुन नदरीक धौर भावारमन रूप में उन्नसे बँधा हुया पाते हैं • हमारे विकास में यूरोप से उपलब्ध जान का भारी सह्योग रहा है मोन से हमें प्रवान गृत (त्रस्त) धौर धमें निना, दिदेव कान तथा में रा प्रमेरिका से हमें प्रवान तत्रीय स्वयस्था के विद्धात विरासत में मिले, पगर मातृपूर्मि से हमें प्रपते साहित्व की पृष्टपूर्मि मिली तो पातीकी सम्हति ने हमारे बौदिव वीवन को वर्तमान स्वरूप प्रदान करने में साधारपूत थोग दिया। इसी तरह इटली धौर वर्मती ने हमारे सन्य कई पहलुधों के विकास में सहयोग किया। इसी तरह इटली धौर वर्मती ने हमारे सन्य कई पहलुधों के विकास में सहयोग किया। इसरे विकास विद्याता में यूरोपिय प्रभाव मुगपट है, हमारो महन्ती विद्यान त्रीप्य प्रभाव सुराम्य

जनसन्या ना भविनान भाग पन्या प्रदेश में है। इन पास क्षेत्रों में बनाव का स्वरूप भी सपभग वैसा ही रहा जैसा कि उत्तरी समेरिका के प्रेयरीज प्रदेश में । उत्तरी समेरिका में जैसे काउच्चोंय तथा इंडियन्स में समर्थ हमा ठीक उसी प्रकार का समर्थ यहाँ मादिवासी भारतीयों के क्वीलो एव गौबोड में हमा । समेरिकी भैस के स्थान पर यहाँ पम्पा घास प्रदेशों का घोडा था। यरोपियन समदायों ने इन घास क्षेत्रों की साफ करके जैसे जैसे गैतो में परिवर्तित करना शुरु किया वैसे की स्थानीय कवीने पर्णियम तथा उत्तर के प्रयोशास्त्र प्रतिकस भौगोतिक बातावरण के क्षेत्रों की घोर शिसकों गए। बर्नमान में सर्वाधिक पनत्व सा-स्ताटा प्रदेश में है। प्रगर इस प्रदेश को अन धनत्व का केंद्र माना जाए तो चारो घोर पैने पम्पा प्रदेश में धपेशाहन रूम तथा वहाँ से उत्तर तथा परिचम में क्रमण विरम होता जाता है। उत्तर में तुरुमान प्रदेश ही इमका भववाद है जहां पनाव 40 मनुष्य प्रति वर्ग कि भी है। ब्युनस प्रायक्त प्रात का पनन्य सरभग 25 मनुष्य प्रति वां कि मी है। पुर दक्षित, मध्य तमा एण्डीज में ऐसे भी प्रदेश है जहाँ जन पनन्त्र 1 मनुष्य प्रति वर्षे भीत से भी कम है। सम्प्रां प्रजेन्टाइना का जन पनन्त्र 83 मनुष्य प्रति वर्ग कि भी है जो देश की पाननीय-शमना को देखने हुए बहुत कम है। इस दृष्टि से बर्जें टाइना बत्यवित देश है। सामी हैक्टर भूमि बभी भी ऐसी पढ़ी है जहां के पान क्षेत्रों को साथ करके गैतों में परिवर्तित किया जा गकता है।

सर्वेटाइना को समस्य तक कीयाई जनस्या बृहतर स्मृत्य सावरण मेट्टीनीत्यन संव में रहती है। यही हर बगह मुना वा सन्ता है ति स्मृत्य सावरण ही सर्वेटाइना है। यह देग ने साधित, सागृतिक एक रावनीतिक वाले में रंग नगर ने महत्व का दोशक है। प्राप्त में ही इसका सक्ष्य सूचीतिक (बूचीतिक वर्षेटर) रहा है। साव स्मृत्य सावरण न केवा दो का सक्ष्य का नगर, राव्यातीनों सा सौचीत केवा है करत् नाको स्मृत्य तथा महत्वमूच बदलाह भी है। दुसमें स्वेत दौरा है यो सामृतिकत्वम मुक्तिसामों से पुण है। देन द्वारा बह दो के भीतरी मार्गे से दुसा है।

प्रापुतिक नगर को नीव 1580 में दान-कुपान हो मेरे नामक स्थापि द्वारा दानी गयी। भीरे-भीरे पुतका विकास एक बदरणाह के कर में होता वहां परापु कार्याक किसास नवा

⁸ Quored from Carlson, F. A.-Geography of La in America third edition p. 156

विस्तार 1776 ने बाद से हुमा जर्दाक इसे वायसराय ना बार्यांक्य बनाया गया। राज-नैतिक गतिविधिया बढी, प्रावनक सोग भद्दी भावर घर्यने समें। स्वनप्रता के युद्ध में बाद नगर राज्ञ्ञ्चपणी तानाशाही का प्राचार बना। 1880 में इसे संधीय क्षेत्र बनाया गया तथा गया या प्राचानी के रूप में प्रतिक्ति किया गया। प्रातीय राज्यांनी 1882 में बसाए गए एक उपनगर साम्यादा में स्थानाविस्त कर दी गई।

बृह्तर व्यूनत धायरण मैट्टोपोतियन क्षेत्र की ताममा 6.7 शिवियन जनसंख्या में से 11 मितियन विदेशी लोग है। इनमें स्पेनिय तथा इटेनियन प्रदेक तगमग पलाय्त, फ्रॉब नि वाल तथा ग्रेप कार्नन, श्रिटिश धारि हैं। व्यूनस धायरम लेटिन धमेरिका में सबसे बंदा नगर है।

ध्यूनस धायरस के ध्रनुषात में धर्मन्दाइना के ध्रन्य नगर नगष्य है। मार डेल प्लाटा (320,000) याणि ब्यूनन भागरम से लगमग 200 मील नी दूरी पर है परन्तु एक प्रवार से उसना उपनार ही है। गामियों में समाभग 5 साल लोग ब्यूनन प्रायरस से प्रदी प्राति है। दिशा में दिस्ता साहिया ब्लाका (150,000) द्रांतणी प्रमास ने निर्मात केन्द्र के रूप में है। यहाँ से मेंह्र निर्मात होता है। भ्रम्य प्रस्तादिन तरीय नगर माथव है। भ्रम्य प्रस्तादिन तरीय नगर माथव है। भ्रम्य प्रस्तादिन तरीय नगर माथव है। भ्रम्य प्रदान नगरों में पराना नदी पर बसा रोजारियों (672,000) सर्वाधिक महत्वपूर्ण है। देश के दूसरे नमस्य ने दूस नगर से प्रानार कियात वार्य के प्रतिरक्त दुख उद्योग भी नार्यरत है। अपन नगरों में की निरोजा (589,000) लाप्लाटा (330,000) तथा नुपुमान (287,000) उत्तर्वाभी है।

अर्जेन्टाइना: प्रादेशिक स्वरूप

बर्बेन्द्रात्ना जैने देश, विस्ता बद्धानीय विस्तार बहुत ब्यादा है, विश्वमें विभिन्त प्रशार ने बराउनीय स्वस्त हैं तथा विसकी प्रवानी वनस्त्वा में विविध सामीद तत्व शामित है, बा एक इबाई के ब्या में बायान करने का महत्त्व होशा विभिन्न प्रदेशों के बारे विधिन्द समार्थे की लोगा । किसी भी प्रदेश या देश के बीलेटिक प्रधानन करने समय भार वर्डों के प्राकृतिक वातावरण और मानवीय प्रतिक्रियामों के परस्पर मन्यायों को मुझ्न दृष्टि ने नहीं देशा गया हो। वह मुख्यन मुगुत रहेता। 'प्रदेश' (रहेवन) की मानी मना नान्यवार होती है जिनमें न केवन भीयोतिक बादावरण सम्बन्धे समानता बरन सान्कृतिक प्रथमिन भी एक महत्त्वहुन स्थान निए है। अवन्यादना के महने में मह भौर भी जारा तम्बद्भवं हैं। यहाँ की मार्थिक कियामों पर मुसेरियन देशों ने मार् सन्दानों को परम्परात दिवारपारामों का भारी प्रमाद पढा है। यह भी सम्मेजनीय है कि इन समझमें के माने बनाव के विशिष्ट प्रदेश हैं। बडे-बडे नार मदाद इनके मनगर है। यह मजेंनारना के मीरेनिक मध्यन करते समय प्रारंतिक मनर पर ही विचार करना ज्यास बाउनीय है। यहाँ के मारिसाओं इंडियनों ने निए प्रदेश जैने रिनी बाद से कोई मनतर नहीं या। वे मार्च पमा में भी लिसार करते ये दौर परिवन के शक मार्वी में भी। परन्य युरोतियन प्रकृतियों के सने के बाद सौदोतिक तथा मानरीय बारावरण के सदर्भ में ही मार्थिक कियार छन्मारित को यह है। एतक प्रारंशिक स्तर पर गतन सम्बदन साहायक है।

मोटे कौर पर इस देश को निम्न पाँच प्रावेशिक इक्श्चरों में एस प्रा का सकता है-

- l. उन्हीं परिचमी प्रदेश
- 2. बको प्रदेश
- 3. देमोरोडाविस प्रदेश
- 4. रम्य प्रदेश
- 5. देश्तेविक

भ्रर्जेन्टाइना . उत्तरी-पश्चिमी प्रदेश

प्रजेत्याइना ने उत्तर-परिचम में, चिली नी सीमा ने साथ-साथ पर्वत एव पठारी प्रदेश फेले है जिनना दक्षिणवर्धी विस्तार मैण्डोजा प्रात को दिक्षणी सीमा तन है। उत्तर में ये बोलिक्या नी दक्षिणी सीमा तन है। उत्तर में ये बोलिक्या नी दक्षिणी सीमा तन है। उत्तर में ये बोलिक्या नी दक्षिणी सीमा तन है। उत्तर में ये बोलिक्या नी दक्षिण प्रदान के प्रतिकार परिच परिचार के बोलिक्या है। विद्या के सीक्या के प्रतिकार ने प्रतिकार के सामित्र के सीक्या के निकास के प्रतिकार के स्विकार के मार्थियों परिचम नी एण्डीज प्रवल्तामों में विकास कही है है। यूर्वी भाग में पर्वतपदीय प्रदेश एवं पहाडियों मार्ग बढकर पन्मा प्रदेश तन विद्या है है। इस भाग के उच्च पठारी भागों नी 'पना' नाम से पुनारा जाता है। परनु प्रदेश के सम्भूष्णे भाग में उपरोक्त प्रसादियों ना दिस्तार समान हम से नहीं है। इस प्रात्म के प्रचल पठारी मार्ग के सामा हम से से ही है। ये स्वरात पत्र विपार में से मिनता के सामार पर उत्तरी-परिचमी प्रदेश नी चार उप-विभागों में विभाजित निया जा सनता है। ये हैं—

- 1 जूजुइ, साल्टा एव तुबुमान
- 2 बाटामार्ना तथा ला-रायोजा
- 3 सान जुमान एव मैण्डोजा
- 4 भौडोंबा एवं सान लुइम

जूजुई साह्या एव तुकुमान .

ये तीनो प्रात उत्तरी-मिरवमी प्रदेश के पुर उत्तर में स्थित हैं। विली वे डीमेंगों नौडों तिया के पूर्व में स्थित उत्तरी-मिरवमी धर्जेटाइना वा धराततीय स्वरूप इस प्राप्त में वीलिविया जैया ही प्रतीन होना है। पवतीय भाग समुद्र से 19,000 फोट केंचे हैं जिनके वीचान्यों के में विनयी पर देशीयों मिट्टी से भरे नमक युक्त वेदिन भाग हैं जिन्हे स्थानीय बोसी में 'वालार' क्या जाता है। पूर्व में 'पूर्ता' (उच्च पटार) पढ़ार के सायारण तल के उपर सामग 2,000 फोट को उच्चाई तिए सीयाल तरह एवं है। पूर्व में सर्वाधिक उच्चाई हिएएए-डी-प्यनिवकता प्रयोगी (17,000 फोट) के रूप में हैं जो माने बवन पत्रीय कें तिए पर्यात करी मही है। इस पीनिवक्त प्रयोगी (17,000 फोट) के रूप में हैं जो माने बवन पत्रीय कें तिए पर्यात करी मही में हैं जो माने बवन पत्रीय हैं। इस पैनीचिक प्रयोगी मोगों के बीच-बीच में दरार पार्टियों हैं जिनमें प्रयसावत नवीन बट्टानें हैं। ये चट्टानें उस मत्रते से बनी हैं जो निस्यों, हिमानियों दारा पानपास की पद्दाधियों से काट-बाट वर इसमें भरा गया है। साल्य नगर ऐसी एक धार्टा (सर्मा की पार्टी) में बसा है। वुद्रमान से जूपुर जाने वाली रेस साहन भी पार्टी के होन हो जानी है।

वर्षा परिचम की तरफ प्रमार कम होती जाती है। 'पूर्ता' में रिपिनानी स्वरूप देवते की मिनता है। तुरुमार जहीं की पूर्व को घाई हवाएँ पूर्व काली है वर्षों 38 इस तक हो जाती है। यह उत्तरी-परिचमी प्रवेंटाटना की तरमें ज्यादा वर्षों है। वर्षा माजा उत्तर परिचम की मोर प्रमार कम होती जाती है यथा पूर्व में 29 इस सान्दा में 28 इस तक्षा मा-स्कियाकों में 11 इस वर्षों होती है। बनन्यनि का स्वरूप भी वर्षों माजा के तक्षा



वित−3

धनुषात में ही है। पिन्दम के गुष्टर मागों में रेगिस्तानी माडियों मिलती हे जबिंक पूर्व की स्रोर जमल तथा माडियों का मिश्रित स्वरूप मिलता है। पाटियों में श्रद्ध-उप्प कटि-वर्षीय कर मिलते हैं।

धर्मेन्द्राद्वा ना यह भाग ऐसा है जहाँ बहुन पहले से ही मानथ बसाब है। स्वैनिय लोगों के धाने से पहले यही इन लोगों ना धरिनार था। प्रदेश के सभी यहें करने तुरु-मान (265,000) ज्युद (52,000) तथा साल्टा (120,000) थादि 1600 से पहले के बनाए हुए हैं। तुनुमान इना साझान्य की दिशंणी-दूर्षों चीनी थी। बाद के दिनों में जब सीमा नगर स्वैनिय शिक्ष ने ने इन वाता तो यह भाग उनसे जुड़ा रहा। स्वतंत्रता के बाद के दिनों में घहा कृषि तथा पशुचारण व्यवसाय का प्रचार हुआ। जूजुद में भेड़ पानत, उन तथा साल उद्योग विकसित हुआ। मालार (नमकीन विमिन) में नमन तथा साल्टा के निकट स्थित ज्वातामुखी क्षेत्र में स्वावस्त्र की जाने क्यो। प्रानु का भी प्रचार हुआ। परन्तु सर्वाधिक महत्वपूर्ण एवं उत्तेशनीय तुकुमान प्रतं की गान्या की सोल

गन्ताकी खेती -

नुहुमान में गन्ता नी नेती या विकास पिछली धतारती ने श्रान्तम दो दसकों में हुमा अवम किरव मुद्ध तक यह प्रथमी करम विकास सीमा पर पहुँच जुका था। भीगोलिंव परिप्यतियों में भी नुहुमान अत्त नी इस महत्वपूर्ण परस्त के विकास में सद्ध्येग किया है। यदत खीणवां का मितियाना दस गाग में हुछ ऐसा है नि पूर्व में आने वारती आदे हवाधों ने मार्ग में बीई रुकाबद नहीं होती जो इस प्रांत ने परिचम में भीनी मियर-डी गृगीनिक्शन से टकराकर पर्यापत वर्षा करती है। परिचम के स्वायी हिम-क्षेत्रों से हुउ जलनारागे निकल कर इम भाग को जल धालावित करती है। रावा टूल्व की सहायर रायो-साली, निवर्क तट वर नुहुमान वसा है, इस दृष्टि से उल्लेगनीय हैं। वेस वर्षा नी श्रीसतन 37-38 दव होती है वो गमान किया पर्यापत है। श्रीमियन वया के किया में नी मिचाई की जलस्ता परसी है। गुनुमोन प्रांत में वाई सुहुमन कम नीच तारकम जाते हों। से स्वायी परसी है। सुनुमोन प्रांत में वाई सुनुस्त तथा वर्ष अपना नहीं सुन्य मार्ग में में ना क्षेत्र में ना किया प्रयोग कार्य है। स्वायी में ना किया प्रयोग कार्य तथा हों है। में वाई स्वया नी स्वया किया प्रयोग कार्य तथा हों। से स्वया पिछलियों से ना किया प्रयोग किया हों। से स्वया परिच्या हों। से ना किया प्रयोग के निया प्रयोग की स्वया है। से स्वया परिच्या से सा किया हो तथा प्रयोग हों।

सर्वप्रसम यान वे प्लाटस सुरुमान नगर के धासमान विकास किए गए। कुछ दिशें बाद रावीसाली के पूर्वी निरार के साय-मान यानी सुरुमान के दिनिय-पूर्व की धार राजे की सीती बटी क्योंकि परिवाम के पर्वशित भागों की सुरुम से धर राजें से दिन ज्वादी सामान था। 1874 में सुरुमान के दक्षिण की धार की दोना को जीवह एए एवं नेन सामें बनाया गया यह पाने की नीती की दूसरी दिस्तार-दिया थी। 1880 धीर 1890 के बीच में पराद्वित के सहारे-सहुए ब्वावार रूप मा एवं रेसने सामान था। बाद अपने के सहारे-सहुए ब्वावार रूप मा एवं रेसने सामान सामान अपने काम सुरुम देश की सामान के प्लाटम ना सुरुम से पराद्वार सामान अपने स्वाप स्वाप सुरुम सामान के प्लाटम ना सुरुम सुरुम होग्लाई समन

नहीं परनु प्राष्ट्रनिक रूप में हो इतनी ज्यादा वर्षा होती है कि मिचाई की मावस्वकता नहीं पटती। उपनाक जाती निष्टी है। मन प्रति एकड उपन ज्यादा है। परनु एक्टीन के इत दाल प्रदेशा में तुड्मान के मैदानी भागी की परशा कम धूप होती है मतः यहीं के एके में शक्कर की मात्रा तुनवारमक रूप में कम होती है। तुकूमान में कूम द्विपान प्रति का ठि% माग गुनवारत्वारत में मतन है जबकि जूबुद तथा साल्या में महत्ता ने ज्यादा स्थान पेरा हुमा है।

तुरुनात के पत्ना प्रदेश में प्राम्म का मकातन कई प्रकार से है। वृष्ठ बहुत बडे प्राम्म है दिन्दों मजदूर कार्य करते हैं। वृष्ठ प्राम्म को क्रियों पर द्वारात हुमा है। वृष्ठ प्राम्म में मजदुर किसान पराना जीवन सारत करते हैं। उक्तर बनान की निर्में मां उनकी मने के पेनों में जीवने बानी गर्दे मार्थ की कार्य मार्थ के किसान के कार्य मार्थ के किसान के मार्थ प्रविचारित गत्ना सरीवन की प्रतिवोगिता होती है पत स्वामाविक रूप में प्रत्म की कीपन बहुत की हो जाती है इसमें किसानों को साथ मिनता है। जून से प्रस्टू वर के प्रस्त के समय की प्रतिवेश की मार्थ के प्रतिवेश के प्रतिवेश के प्रतिवेश के प्रतिवेश के प्रतिवेश की की प्रतिवेश की की प्रतिवेश की प्रतिवेश की प्रतिवेश की प्रतिवेश की प्रतिवेश की की प्रतिवेश क

पत्ना तथा महरूर उत्पादन में भन्तर होने ग्हर्न हैं। मन स्वदेशी दाहर को प्रोक्ताहन देने ने निए सरकार ने बाह्य महरूर के प्राचात पर प्रतिवय नगा रगा है। 1953-54 में यहां दाहर का दिवाई उत्पादन (781,000 मैट्टिक टन) हुया।

बाटा मार्का एव सा-रायोजा

तुरुमान प्रात के दक्षिण में स्थित काटा मार्का एवं ला-रायोवा प्रातों में मर्बेस्टाइनी एक्टीब करे बटिल एवं मनियनित है। यहाँ मनेको श्रीण्यों तथा बैनिन भाग है यो इस भाग में पर्वेत निर्माण में पूर्व इतिहास पर प्रकार इसने हैं। मत्यपिक परिवर्गत पहार्ते यहाँ दिसत है। प्राचीन कहानों में बेताइट तथा नीस इन्लेमनीय है जिनने चौदी तथा तथा मार्ग है यव-तब पमाव है वो इस भाग की भूमित हनक्यों के छोतक हैं। हुए पमाव पर्वेत श्रीण्यों द्वार्ग पिरे हैं हो दूसरे पूर्व के मैदालों की घोर मूर्व है। इन प्रमार्था में पान के पर्वतीय भागों में कट-बट करने मनवा मर गया है।

वर्षा इस सेव में बहुत बच होती है। सा समोबा का बारित मौछत 14 इस है। पास की पत्ती भी पत्ते ज्यासतर भागों में सिनती है। यह पास ही इस बात का एवं भाव मादिक मायार है मायपा कोई भी ऐसा मात्रपीत नहीं है जो भावतीय पार्षिक विकास को सावराद करें। हुस्मान एवं मैस्सीमा के बीच नेवार पार्ट्सात करें। हम्मान होने के बावजूद इस सेव मामुनिकना सा मादि के कोई विज्ञ हमीत नहीं होते । प्राह्मिक पास पर भेट तथा वक्ती पास्ता ही सुग्य एकत है। भेट-वहरियों को मीसम 28] [क्षेत्रीय भूगोल

के मनुसार नीचे उपर लाना-लेजाना (ट्राग ह्यूमेम) इस ब्यवशाय का यहा झावरवक पहनू है। हुछ प्रवाद क्षेत्रों, जेसे टिरोगास्ता, जाचाल, तेलेल, धरात्माला तथा ला-रायोजा में जहाँ जल उपस्पर है मिट्टी चिक्ती है या भूमिगत जल नी मुदिया है विविध्य फरसें जैसे मस्मारा, क्यास, मेंट्रैं एव भजीर झादि बोर्स खोते हैं। क्यास मार्का तथा ला-रायोजा (जनसंस्या दोनों की 30,000-40,000 के तीच में) ही इस माग के बडे झिपबास हैं।

सान जुग्रान एव मंण्डोजा

उत्तरी-महिबसी घर्जे टाट्सा के इस दक्षिणी भाग में भीतिक न्वरूपी की स्वान्य अपेशाइत सरस है। मान जुमान एवं भैपड़ोजा प्रातों में पैने इस पर्वतीय प्रदेश में तीन मुक्त मून्यावार है। पहिचम में उच्च वाँडीतेगा है जिनमें सर्वाधिय उद्याद एवंतिनेजुमा बोदों ने रूप में है। उसने साय-गाय उत्तर-दक्षिण फूंनी एवं प्रसाव पट्टी है जो तमान उद्याद एवंटी में तिन के विस्तार में है। इसो में ट्रोचर सान-जुमान जावन तथा मैप्टीजा मादि निर्मा वहती है। पसाव पट्टी वे पूर्व में सगमा 13,000 पीट उँची प्री-बौडीतिया स्पान पट्टीजों में सम्प्राचा से पर्वत पर्वत मात्र मान प्रमुख में बढ़कर मैदान में मिल गये है। प्रपत्न की मध्यवती उँची श्रीपत्नी वे हिम महित प्रदेग में प्रवाहित हिमानिया यहाँ में निरातने वाली निर्मों को स्वाय जल पूरित रचने है। इसने से प्रधिवाग निर्मों पताव पट्टी नो पार करने भी-बौडीवियाज को नाट कर मान जुमान के मैदानी भागों को प्रोर वह जाति है। इसमें से सात जुमान, मैप्टीजा तथा मुनुयान सबसे बड़ी है। इन जलपारामों का सात कुमान, मैप्टीजा पताव मुक्त में सात ना जुमान में मेदानी भागों को प्रोर वह का सात जुमान मेप्टीजा प्रात के धार्मिक विकास में मारी सहयोग है। इन प्रता में वर्ष वह कम (पानजुमान 33 इस्त मेप्टीजा 77 इन) होती है। अत जो गुछ भी इपि होती है इन निर्मों हारा विस्ता प्रदेश में ही होती है। इत जो गुछ भी इपि

मुख्य बातावरण में निर्देशो द्वारा मिलाई वें भाषार पर विकसित यहां वे कृषि प्रदेशों और उनसे विकसित नहारों का स्वरूप टीक मरूबान थें मा है। देन मरूबान में मानदुधान (113,000) मैप्डोब (134,000) तथा भाग राष्ट्रेस (46,000) प्रमुख है किसी विविध पत्त — प्राप्त, जीनून, सेंच, ताापाती, मानूषा, जीन्ती तथा सुवानी भ्रादि पैदा विष् जाते हैं। उपस्तक्ष नदी-जल ने बन्तुल देनकों पुण्डीज के वागात' (गाईन्स धाँफ एडीज) वा स्वरूप दे दिया है। प्रधान उपज समूर है। देश का मर्बापिक मनूर सही पेदा होंगा है। धजेंन्टाइना में जिननी सराब को प्रधान होती है उसका ज्यादातर भाग यही वनना है।

तुरुमान ने दक्षिण में मरुवानों में लगनग 81 ताल एक्ट भूमि को निकाई ही मुक्तिया प्राप्त है इसका स्रिकारा माग सानजुमान, मैण्डोजा, सान नेक्ट्रल, ला-रामोजा स्रार्थ में स्थान में हैं। इस विचित्र भाग का माणे से स्पिक भाग सन्तों में मलन है जेप में प्राप्त में मान के लगा से स्वार्थ में मलन है। से प्राप्त में मलना से साम प्राप्त है। सैन्द्रीज स्थान पूरी तरह पगुर भीर रायक के उत्पारन में मलन है। स्रिक्शिया समूरों के बाग यहाँ 125 एक्ट से होटे हैं। सराब बनाने को फंक्ट्रीक (बोडेगाड) प्राप्त स्वार्थ से की विचीत से सी स्वार्थ से सी से साम हो। स्वार्थ से सी की सी सी सी साम उद्योग को दनाए एक्ट के सी सी साम उद्योग को स्वार्थ स्वार्थ से सी सी साम उद्योग को दनाए एक्ट के सी सी सी साम उद्योग को साम की सरह प्राप्त भीर साम उद्योग को दनाए एक्ट के सी

तिए सरकार को बसी-क्सी प्रतिरिक्त व्यादन सरीदने पढते हैं। यथा 1930 में इनकी प्रतिक सराव व्यादन होई कि बाबार में बपत होना मुस्तित हो गया तब सरकार ने एक प्रोर तो प्रतिक्ति हो गया तब सरकार ने एक प्रोर तो प्रतिक्ति समूर और गराव सरीदे इसरी भीर अपूर मतान क्षेत्रों में क्सी करने पत्ती के उत्पादन पर ज्यादा और दिया।

इस ममा ने दोनों प्रपान परिवास सानजुमान तथा मैन्द्रोया 10वा सानारों को स्मित्रा वित्तवाहिं। मैन्द्रोया दिनों से साने वाले समुद्रायों द्वारा वजाया गया, प्रारम्भ से ही एक महत्वपूर्ण याजायात नेज्य रहा है। वित्ती की मध्य पादी मौर तुरुमान की आहेन वाले समित्रतर मार्ग मैन्द्रोया होतर वाले हैं तिकि उत्तर के देरिलाली मार्ग से बचा जा बने। रेलने मार्गों से मार्ग से बचा जा बने। रेलने मार्गों से मार्ग से प्रचा होते हैं है। रेलने मार्गों से यह पूर्व के पने बने से मोर्ग तथा बने नगरों से जुड़ा हुआ है। निवाद में मोर्गा प्रहि हैं है। विवाद में मोर्ग प्रमात हुई है। मिन्द्रों से मोर्ग प्रमात हुई है। मिन्द्रों से मोर्ग में सित्रता में प्रचा है। निवाद में मोर्ग को निही बह कर मार्गों है वह एमर्थ के बने को सित्र वाले के सान को निही बह कर मार्गों है वह एमर्थ को निर्मा से त्रति मुक्त मही मार्ग के सित्र वाले हैं। एमर्थ को है। प्रमुख्य से हिम्म सान को मार्ग राजे मुक्त मही मार्ग विवाद वाले हैं। प्रदेश सान वाले सित्र वाले हैं। प्रमुख्य के बार प्रमुख्य के बार पूर्व वर्षों हो गए में। मुक्त मोर्ग विवाद वाले में सान पूर्व कर्षों हो गए में। मुक्त मोर्ग में सान प्रमुख कार्य पूर्व कर्षों हो गए में। मुक्त में सित्र प्रमुख्य के बार मुक्त कर्षों हो गए में। मुक्त में सित्र प्रमुख्य के बार मुक्त कर्षों हो गए में। मुक्त मोर्ग कर मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग में महार्गी करनी है। मुक्त में सित्र पूर्व क्यार होने से मार्ग में महार्गी करनी है। मुक्त में सित्र पूर्व क्यार होने सित्र में हु में सित्र प्रमुखन कराए एमर्ग में सहयोग करनी है।

कौडोंबा तथा सान-लुइस :

उत्तरी-महिन्दी प्रदेश के दिशान-पूर्व में स्थित में प्रावीय शेत्र, वितये प्री-वोदितिश्व का वित्तर्य है, तक पूरव इकाई बनाते हैं वर्षत प्रमानाएँ वातर-दिशा में पैनी है तथा घनते ने मूर्ण नवाई (300 मीन) में मेंस्पीया मात्रदुमान मण्यान तथा पूर्व में मिन्द परमात्र प्रवीच के बीच एक साथा प्रमुत करते हैं। परिवय को तरक पर्वत मेंन्ति तथा प्रतीच हैं भी पर साथा प्रमुत करते हैं। परिवय को तरक पर्वत मेंन्ति तथा प्रतीक हैं। परिवय को तरक पर्वत मेंन्ति तथा प्रतिक हैं। परिवय को तरक पर्वत मेंन्ति तथा प्रतिक हैं। परिवय को सम्मानत्रद कर में विस्तार है। नात्रदूम के पर्वत को तथा के प्रतिक हैं। विस्तार हैं। नात्रदूम के पर्वत को तथा हैं। में के नात्रदूम के प्रतीच के मात्रदूम हैं। नात्रदूम के पर्वत को मेंन्ति हैं। के ने मात्रदूम के पर्वत को मात्रदूम हैं। मेंनि के पर्वत को मात्रदूम हैं। मेंनि के स्वत्य का मात्रदूम हैं। मेंनि के स्वत्य मित्रदूम हैं। मेंनि के स्वत्य मित्रदूम हैं। मेंनि के स्वत्य मित्रदूम हैं। मेंनि के स्वत्य के स्वत्य मित्रदूम हैं। मेंनि के स्वत्य के स्वत्य मेंनि के स्वत्य के

⁹ Butland G.J-La in America. A Regional Geography p. 263

सान-जुइत तथा नौडाँवा के पर्वतो के परिचमी एव उत्तरी टालो पर छितरी पतभड़ वाली मादियो मिलती हैं परन्तु पूर्वी ढालो पर वर्षा ज्यादा होती है नारोव बीन, वर्वनाचो तथा टाला ने वृक्षो ने जगत मिलते हैं। वर्षो मध्यम माना में होती है यथा नौडाँवा में 28 इव तथा सान-जुइस में 22 इच वर्षो ने यहाँ प्राधिक निम्माने तथा मानव समुदायों को प्राविध निया है। नौडाँवा (475,000) फर्जेटाइना वा तीसरे मनवर चा बढा नार्वा है हिससे निवास के इसनी एण्डीज तथा प्रया प्रदेश ने मध्यवर्ती स्थिति ने भारी सहयोग किया है। वैसे भी यह नगर देश ने नेन्द्र में स्थावर्ती स्थिति ने भारी सहयोग किया है। वैसे भी यह नगर देश ने नेन्द्र में स्थित होने से यातायात नी दृष्टि से महत्व-पूर्ण है। यह भी स्थिता समुदायों ढारा बताया गया था। यह बढा शिक्षा नेन्द्र है। यहां देश नी सर्वप्रम यूनीवितिश (1613 में) स्थापित की गई। 10 वस्तुत प्रमा प्रदेश के प्राधिक प्रवक्ती से दीपण से पूर्व नौडाँवा प्रात यहूँ, प्रयुवारण तथा सोने को मूदाई की दृष्टि से यूरीपियन प्रवासी लोगों के लिए बडा धावर्षण नेन्द्र था। वर्तमान में प्रपुष्टा विवित्त हणि एव पर्यटन उद्योग यहाँ ने प्रधान प्रधानित उत्या हो। यहँ पा वर्ष पर प्रधान के व्यस्त जीवन भीर गर्मों से उत्यान र लोग यहां के प्रधान परित करने पर पर प्रदेश के व्यस्त जीवन भीर गर्मों से उत्यान र लोग यहां के प्रधान परित करने से पर पर प्रदेश के व्यस्त जीवन भीर गर्मों से उत्यान र लोग यहां के प्रधान परित करने सात है।

नौडोंबा के भास पास सान-सुदाई भी प्रचलित है। टगस्टन तथा बेरिलियम प्रधान खरादन है। इनके मितिरक्त सीसा, जस्ता, तांबा, चांदी, मायवा, एस्पास्ट तथा गथक भी उपलब्द है। कोडोंबा नगर एक महत्वपूर्ण मौद्योगिक नगर भी हैं। यहाँ को सगमग 15,000 फैक्ट्रीज में क्यर तथा पिएट के मोटर के कारताने तथा बायुमान, ट्रक, ट्रैक्टर्स तथा प्रस्तु के कारता के स्वान साम्राम उपलब्ध है। इनके मितिरक्त कांच, प्रधान समझ उपलब्ध हो। इनके मितिरक्त कांच, प्रधानिस्तु समझ, उद्योग उत्थाप साम्राम करता स्वान साम्राम करता स्वान स्वान

¹⁰ Ibid p 264

ग्रर्जेन्टाइना : चाको प्रदेश

रायो बराना-परागुए (मैहोपोटानिया) एव उत्तर-परिचम के पर्वन पदीच प्रदेश के मध्य मे एक वितृत्त निचना मदेश विद्यमान है निते प्रान पाने के नाम से जाना आता है। इती निचने प्रदेश का विद्यार मार्ग उत्तर मे परागुए, पूर्वी बोलिबिया तथा परिचमी बाजील मे है। मध्ये सम्पूर्ण विस्तार मे चाने प्रदेश सेवाना थाए मुक्त है जिसके बीच-बीच मे पत्रमह बाते वृद्यों की सप्तता चिमितन होत्रों में निन्त-निम है। निर्देश के विमार पर वृद्या में स्वार पान प्राप्त है। निर्देश के विमार पर वृद्या में साम स्वार प्राप्त में स्वार पर वृद्या में साम स्वार स्व

धरातल :

समस्त थानो प्रदेश एक विचला मेदानी नाग है। एसनस्योन के निकट परागुए नहीं समुद्र तस से बेचन 204 छोट नी कंबाई पर स्थित है। भी तो होने के बारण इस अदेश में निद्यों में निवास शिक्ष के कहत कम है। जो कुछ मनवा निद्यों परिचयी उच्च प्रदेश में निवास के प्रदेश में निवास के प्रदेश में निवास के प्रदेश में निवास के प्रदेश में में प्रदेश में माना अवास होती है। प्रविचा के दिनों में जब वर्षा च्लु होती है, निदयों में पानी की माना अवास होती है हो साथ प्रदेश में दिवेचन दिवास के महारे-महारे दलदनीय स्वष्ट प्रस्तुत करता है। प्रविचासों पानी में पूर्वी मान (पराना ने पान) में परिचा हो पान करता है। प्रविचास के पानी के प्रविचास के प्रदेश के प्रविचास के प्रदेश में प्रविचास के प्रविचास करता करती करती होती है। विचास के प्रविचास मान के प्रविचास के प्रविचास के प्रविचास के प्रविचास करती करती होती है। विचास के प्रविचास करती करती होती है। विचास के प्रविचास करती करती होती होती है। विचास के प्रविचास के प्रविच

जसयायु :

भावो प्रदेग में दक्षिणी बमेरिका के सबसे की तारवन रिवार किए एए है। उस्त करिया भी सीमावर्ती रही में पिता इस प्रदेश की पिति बहु हुए मानव के साम नवती के मेरात जैसी है। पिता सही भीपता पर्म होती है। महियों में प्राचन एक परिची में यहां बचा पत्रकार पाने रहते है जो दक्षिण से हाने बाती ठठी अभीपत याद्र परिची तथा उत्तर से माने बाती तम मार्ट बांद्र परिची के सीमाता के मित्रते से उपल होत है। बाहे भावों प्रदेश में मारिपीय सारी में सिता की हुतना में बचा ठटे मीर दिसी सीमा तथा सुनावते होते हैं। प्रदेश ने दक्षिणी भाग में बचा बचा पाना भी पर मात्रा है। बची इस मंत्राविक होती है तथा पर्द चमा मार्ट वस होती जाति है। बौरिएएस में बची कर

¹¹ Shanahan LW -South America an Economic and Regional Georgiphs p. 165

ष्रोतत 485 इच है जबिन तुनुमान ने 75 मील पूर्व में स्थित सेंटियागी डेल एस्ट्रों में वाधिक मात्रा 204 इच ते ज्यादा नहीं है। यह नगर चानो प्रदेस के पुर परिचमी भाग में विद्यमान है। श्रीर चूनि यहाँ चाय्मीकरण की गति भी बहुत तीन्न है पत 20 इच वर्षा इसि कार्यों के तिए प्रवर्धात्त है। अगर पराना श्रीर एण्डीज के पत्त पदीय प्रदेश (भीडमाट) के बीच के पूर्व जतर-शिक्ष रेचा की भीत पत्त विद्या की प्रवर्धात स्थार पार्टी कार्यों की विभावक होगी जितके पूर्वी भाग में इसि नार्य सम्भव हो सनते हैं जबिन प्रविद्या भाग में ध्रीतिरक्त जल-पूर्ति मानि सिचाई की शावस्पनता होती है।

जन बसावः

चानो प्रदेश ना अधिकास भाग धभी भी बहुत नम क्सा है। स्थायी यसाव ने प्रमुत्त क्षेत्र दक्षिणी तथा पूर्वी सीमावर्ती पट्टी में सिट्यागों डेल एस्ट्रो, साताफ, दैसिस्टेसिया तथा फ्रीरमीसा धादि नगरों ने प्रास्तपास हैं। प्रदेश के सबसे प्राचीन बसे हुए भाग दक्षिण में रायो सालाड़ों तथा रायो दूलके आदि नदियों के सहारे-सहारे पट्टी के रूप में हैं। स्पिता लोगों ने साने से पट्टेल धादिवासी भारतीय इन नदियों नी प्रविच वर्ष पाने वासों का उपयोग कृषि ने लिए नदसे थे। वाह के बाद बादकृत मैदानों में पर्याप्त नभी रह जाती भी जिसमें वे धपने प्रविचलित तरीनों से मक्ता की खेती करते थे। स्पेनिय लोगों ने धानर इस भाग में मक्का, गेहूँ, सन तथा नपास धादि पसर्वे पैदा नरना पुरू निया। इस प्रमार दक्षिण की इस पट्टी में बसाव का स्थापी स्वस्थ हुमा। सिनाई ना साथन प्रभी भी ज्यादातर साम से बाह ही है। धर्मेट्टादना में बाह की इस सिवाई ना साथन प्रभी भी ज्यादातर साम से बाह ही है। धर्मेट्टाइना साब को इस सिवाई ना साथन प्रभी भी ज्यादातर साम से बाह ही है। धर्मेट्टाइना साब को इस सिवाई ना साथन से से वान से हुम रहा प्रसार प्रमाण ना सबसे बड़ से हर स्थापी स्वत्य वहा जा मनता है।

बस्तुत सैटियामो प्रदेश में कृषि का स्कर्थ ही कुछ इस प्रकार वा है कि जन बताव में स्थायित को सभाव है। पामसे का विस्तार न केवल बावहुत भागों करन उत्तर सीर परिचम के उँदे, पास क्षेत्रों तन है। फामसे पर मजदूर नार्य करते हैं। कारी धगर पन्मी कृषि नहीं होती तो लोग चारागाहों की सरफ स्थानातिस हो जाते है। कई दक्ता जब तुकुमान क्षेत्र की गन्मा की पेती का विस्तार ज्यादा हो जाता है तो मजदूर उपर बले जाते हैं फलत बैटियागों बिस्ट्रिट की जनतस्या बहुत कम रह जाती है। पिछन वर्षों में बापसी नी सहर देखने में धा रही है। लोग तुकुमान के गन्मा क्षेत्रों मो छोड़कर सैटियागों के क्यास-बोगों की भोर सा रही हैं।

विवर्जनो जगल •

भष्य चानों में स्थित जगलों में लोग दो तरफ से आगे बड़े। मुछ पैटियागों डेल एन्ट्रों से उत्तर नी ओर एवं दूसरे रासो पराना-परागुए से परिचन नी ब्रोर। प्रचम सन्-दाय ना उद्देश नेवल मात्र लनडी नाटना था। इपि विनास नी भोर प्यान नहीं था। इन जगती नी लनडी ना विरोध महत्व है। चानों ने जगलों में एवं वृक्ष-परिचार निवर्त्वकों के नाम से जाना जाता है। धर्जन्टाइनी भाषा में दिन्दें को का मतनब होता है ई क-प्रम यानी कुन्हादी तोड कुछ। यह कुछ धरविषक कठोर सकडी धाना होना है तथा इसमें टैनिन का प्रतिसत बटून होता है जो क्कड़ के कारसानी में प्रयोग दिया जाना है। दुनिया के प्राय किसी हिन्से में टैनिन तुझ सकड़ी नहीं मिलती। यह कुछ की प्रतीव दशाधी में पत्रपता है। इसके तिए मिट्टी भीर पानी में नमत की मात्रा जहरी होनी है। सबसे प्रस्ते भीर समुग किसी में के जान वाकी प्रदेश के दुर्वी आग में पाए जाते हैं।

षानों ने परिचमी भाग में सास निवर्ष नो मिसता है। यह परिया निरम ना होता है जिसमें टैनिन ना प्रतिरात 10 होता है जनित पूर्वों भाग में पाए जाने नाले दिर्मानों में दैनिन 80% तन होता है। सास निवर्ष नो ना उपयोग सहो, रेस ने स्तीपरो तथा पार-नोन साना ने सिए होता है। यहनु रस निवर्ष ने सोपय ने निए सोन पूर्व में में ए। 1850 में नीएरस से सन्द्री नाटने वालो ना एक समुदाय रैतिगर्टिताम ते सागे एक समुदाय नै रीतगर्टिताम ते सागे एक समय जगत में गया। यनुमान है नि उन ितो प्रीत क्य 500,000 एकट की दर से जगतों नी कटाई हुई। असे स्पष्ट है नि मूस रूप से दन जगतों ना विस्तार पर्याता भूभाग में होगा। विवर्ष ने उद्योग की प्रधान समस्या यातायात की है। सहो को मिलो तक कैसे से जाया जाए जटी टैनिन निकास जाए। या तो सारी मिले पराना पर स्थित हो या ऐसी जसभाराएँ हो जिनमें होकर सहु से जाए जा सकें। इतका सभाव है। कुछ रेस मार्ग भी जसनो तक स्थाए गए है। बैस द्वारा भी गीव कर से जाए जाते है। परनु विर भी समस्या ही है।

पूर्वी चाको में कृषि विकास .

पूर्वी चारों में इपि ना यहे पैमाने पर विनाम 1930 से हुमा जबिन यहाँ नेपास भी मोती ना विनास हुमा। नेपाम उत्पादन नी प्रमुत दो पहिंची है। प्रयम, रैसिस्टैनिया से उत्तर-परिवम नी घोर जाने बांत रेस मान ने सहार-महारे तथा दिनीय, पोरपोमा से सित्र-परिवम नी घोर जाने बांत एक यान देन मार्ग ने साप-मार्ग ने स्वाप-मार्ग ने साप-मार्ग निप-मार्ग ने साप-मार्ग ने साप-मार्ग ने साप-मार्ग निप-मार्ग ने साप-मार्ग ने साप-मार्ग ने साप-मार्ग निप-मार्ग ने साप-मार्ग निप-मार्ग ने साप-मार्ग ने साप-मार्ग निप-मार्ग ने साप-मार्ग ने साप-मार्ग निप-मार्ग ने साप-मार्ग निप-मार्ग ने साप-मार्ग निप-मार्ग निप-मार्ग निप-मार्ग ने साप-मार्ग निप-मार्ग निप-

बचान क्षेत्र में बसे नमुदाया के मधिकाण नाग मुसेनियन मूल के हैं जा आह परमा प्रशा से भाकर यहाँ बसे हैं। इसमें कई राष्ट्रीय संग्व है सदा, स्वेतियासम, सभी, दूसीस-

¹² Preston E.J.-Latin Ameri a p 316

लॉब, बर्गिरयम्त तथा धास्ट्रिय स । प्राइवर्यजनक तथ्य यह है कि इटैतियम्म, जो लगभग समस्त मध्य धर्मेट्याइना में भारी सम्या में फैते है यहां बिल्डुल नहीं है। जममें वा धाबार 50 से 250 एकड तब है। बहुत से सोगो ने म्बय जगल साफ करके पाम्से बनाए है जबिर प्रावश्य से साफ विष् हुए होत्रो पर बच्चा बिया है। उल्लेखनीय है वि यहां आवर वसने वालों में से धाधवास ने भूमि पर नाजासज तरीके से बच्चा विया पा बिना सरनारी धाता के वृधि बच्चा प्रावश्य कर दिया था। 1937 में लगभग 70% ऐसे विचान ये जो बिना विसी प्रवार में मुस्ति वर्गा प्रावश्य कर हिमान ये जो बिना विसी प्रवार की सरवारी आजा के जमीन दबाए बैंटे थे तथा विसी भी प्रवार वा भूनमान भी नहीं दे रहे थे।

क्पास के द्रतिरिक्त भोटों सी माना में गुन्ता एवं सम्बार्ग भी पैदा निए जाते हैं। चानों भी जनसच्या मा विकास पिछते द्रश्यों में ही हुया है। 1947-57 के दम वर्धों में सहीं मंग जनसच्या में 50% जी वृद्धि हुई। जनसम्या बृद्धि का सही धनुमान दन प्रावद्धों से हो सनता है कि 1924 में बानों तथा जरिसीसा ने दो होनों में नेवल 84,000 लोग थे जो 40 साल बाद 11 मुने हो गए। रैमिस्टिविया (94,000) तथा फीरमोसा (42,000) बानों प्रदेश के प्रमुख करने हैं जो प्रावदित कृषि एवं जगत सम्बन्धी उत्पादन के निर्योत हार भी हैं। रैमिस्टिविया में कुछ कोंटन-जिन प्याटम तथा क्यास में बीज से तेल बनाने भी मुछ केन्द्रील हैं प्रावदित के स्वार्थ ने मुक्त केन्द्रील स्वार्थ में मुक्त केन्द्रील हैं।

श्रर्जेन्टाइनी मैसोपोटामिया

सर्वे टाइना का उत्तरी-मित्रमी भाग समर पर्वेड भीर पठारी-महसानी का सुप्त क्षेत्र है तो उत्तरी-पूर्वी भाग उत्तरे ठीक विकरीन बानी पर्याप्त वर्षा, जगत तथा पान युक्त प्रदेश है। साम्हितक दृष्टि से भी उत्तरी-पूर्वी एव उत्तरी-मित्रमी सर्वेट्टाइना में सहन सन्तर रहा है। सार उत्तरी-मित्रमी भाग तीमा से साए हुए सनुदायों द्वारा क्सा है, विजी मिर पीक से सम्बिप्त है तो उत्तरी-पूर्वी भाग अमृत्य दिन्दों से साए समुदायों द्वारा वसा हुमा है। इस मान का सम्बप्त परागुए तथा पुरुष्टे से है। निवानियों की विजारसारा भीर पराचरायों में भी भारी सत्तर है।

भैसीपोटामिया पराना तथा पूरावे निर्मा के बीच का भाग कहनाता है। इस प्रदेश में भिषाना भाग जमन पुन्त पाटियों, दत्तरतों तथा पान क्षेत्रा ने पेरा हुआ है। कीप के भैदानहैं, निर्मा के इसरा जमा निरम तलएड उपनाक भूमि प्रमृत करते हैं। यहाँ पर्मियों गर्म तथा वर्षापुक्त होती हैं तथा जाने सुदान हैं है। जनता में नोपोटामिया का पुर्व भाग उत्तर-पूर्व में पराचु से पूरा पत्ता है। धर्जेटाइनी मैंगोपोटामिया का पुर्व भाग उत्तर-पूर्व में पराचु से पूरा पत्ता गया है हो सिनियन के नाम से जातते हैं। सरवता की दृष्टि से सिनियस क्षेत्र बस्तुत पराना के पड़ार का दिस्तार भाग है। इस क्षेत्र में भारी वर्षा होती हैं। पाइन तथा पौड़ी पत्ती वाने वृगों के ममन कन है। यहाँ पराना एवं इतनी सहायक निर्मा के लट-नाड कर गहरी पाटियों बागों है। यक्तक की सीड़ प्रपान भी है। पराना का गुधावरा प्रपान तथा रामो इत्याचू नहीं पर इत्याचू प्रसान उस्लेसनीय है।

बसाव .

भैसोपोद्यामिया प्रदेश में पहला प्रधियान रायो पराना के तट पर ऐगक्योन से तौरत हुए सोगी द्वारा स्थापित किया परा । 1588 में मौरण्टत तथा पराना नहरी की नीव दानों गई। ये होतो ही नार ऐती उपने भूमियर समाण गण यही कि जर या करवा की वो को को होते ही नार ऐती उपने भूमियर समाण गण यही कि जर या करवा की को होते हैं समावता नहीं भी। या नहीं के सहने हुए मात, बाद तथा दवस्य ध्वारिकीयों का प्रभाव था। पराना नदी ने सहने हुए मात, बाद तथा दवस्य ध्वारिकीयों ने वाधा आगी। यह नदी जर सामावता के किया है किया की विद्यास की परिकारिकीयों में वाधा आगी। यह नदी जर सामावता के किया पराना की वाधा पराना है। यही कारव पर बात की पिएट करवा मार्गियन में यानावात तथा कूटनैतित होट से महत्वभूती निर्मात किया प्रभाव की किया होते ही। यह मैं महत्वभूती किया के किया प्रभाव हो किया है। इस मैंगीयोगिया ने किया में सामावात हो होता है। इस मैंगीयोगिया ने किया की से सामावात हो होता है। इस मैंगीयोगिया ने किया की से सामावात हो होता है। इस मैंगीयोगिया ने किया की से सामावात हो होता हो से सामावात की स्थानी स्थानी स्थानी स्थानी स्थानी स्थानी सामावात हो सामावात हो सामावात हो सामावात हो से सामावात हो से सामावात हो से सामावात हो सामावात है सामावात हो सामावात हो सामावात हो सामावात हो सामावात है सामावात हो सामावात हो सामावात हो सामावात हो सामावात हो सामावात है सामावा

मैसोपोटामिया ना भीतरी भाग ज्यादा बसा हुमा नही है। यहाँ प्राइतिक चारागाह हैं। उत्तर के चारागाह भौर पास दोत्रों, जहां कुछ दलदरीय धनस्थाएँ हैं, ढोर पाने जाते हैं जबकि दक्षिणी भाग में भेट पालन व्यवसाय पर्याप्त उत्तत हो गया है। वस्तुत दलदर के कारण प्रारम्भिक बगाव कम हुमा है और माज भी यह भाग पम्पा प्रदेश की तुलना में बहुत कम बसा है। दक्षिणी मैसोपोटामिया घजाँचाइना के प्रमूप क्ल-उत्पादक क्षेत्रों में से एक है। 1930 से इस दक्षिणी भाग में मक्का तथा मन (पर्वनस) की गेती भी होंने कसी है।

मिसिय स क्षेत्र में बमाव वा प्रमुख प्रावर्षण धरवा-माटे (परागुए वी वाय) रहाँ इस माग में चाय वी परिवर्ष परावा पाइन के जगरती से प्रावृत्तिन उक्क ने इस में प्रावृत्ति हों। हैं। इस में प्रावृत्ति उक्क ने इस में प्रावृत्ति हों। हैं। इस विचा गया जिल्होंने यहीं के प्राविद्यालयों हो परावृत्ति मारित के प्रावृत्ति क्षा परवागाटे वे च्यारेटन कर स्वार्धी-कृषि गया परवागाटे वे च्यारेटन में स्वार्धा हो के प्राविद्या माराविद्या वां। आप की स्वार्धा । 1769 में इन ईमाई पादियों को यहां में निवास दिया गया। आप की पतियों प्रवृत्ति काली पीयों से एक की जाने लगी। प्रथम विद्या युद्ध के परवात पुत्र इस क्षेत्र में परवायां वे वांप विवक्तित विष् गए। इस वार वेन्द्रीवरण पोगाडास के पूर्व में या। बार में उत्तर भी विक्तार हुया।

ग्रर्जेन्टाइना : पम्पा प्रदेश

पानो एव नौरिएटम निचने प्रदेश के दीवा में, एग्डीज ने पून तथा रायो नोनोरेशों के उत्तर में प्रमा प्रदेश म्पित है जो धर्जेन्टाइना ना धार्मित हदय नहलाता है। इस सभाग से देश ना 80% निर्यात उपलब्ध होता है। प्रत्येन तीन धर्जेटाइना वासियों में दो पम्या प्रदेश में निवास नरते हैं।

धरातलीय स्वरूप:

पम्या प्रदेश ने पराजन ना प्रमुख सक्षण निषके मैदानी भागो की एव-क्यता है तिसने देश स्वरूप को स्वितिन सोगे द्वारा दिया गया नाम लानम्या बत्यूबी प्रतिविध्यत्त नरता है। सम्भूषं पम्या प्रदेश तलाउ के बमाव से बना है तिसमें परंदार प्रदृशों को बाहुस्य है। विवनी मिट्टी रोमट तथा बातू मिट्टी के द्वारा भरावकृत यह माम सनते वाहुस्य है। विवनी मिट्टी रोमट तथा बातू मिट्टी के द्वारा भरावकृत यह माम सनते हुए दो बूटिकाएँ उत्तर-पिरम से दक्षिण-पूर्व दिया में पैनी है बिल्हें निएराज-जेन-टीटन तथा ही सा-बैटाना के नाम से बाता बाता है। नगमग 4000 पीट ऊँची ये कृटिकाएँ स्पृतम सामरक्ष प्रात में स्थित हैं। इतनी सरवना में देनाइटस, नीम तथा कार्यवाहन साद प्रदृश्यों का सहस्य है। पुरानी प्रदृश्यों के सम्बन्ध के सामार पर ही भूतमबिद पहुं प्रमाण प्रदेश के प्राप्त प्रदृश्यों के सामत विवाद साव स्वत्य के सामार पर ही भूतमबिद पहुं प्रस्त साव से सिंदा है सामार पर ही भूतमबिद पहुं परिवाद से सिंदा के सीमा पर मिएराज-बौनीरहीन रोगन की तरह गई है। प्रदेश भी रोगन से सान करते हैं। प्रदेश भी रोगन की साव गई है। प्रदेश भी रोगन की साव निर्मा के नाम में जाना बना है।

पस्पा प्रदेश ने विस्तृत समतन परानत ना निर्माण नरने वाने तनगर पर्याप्त मोटाई में प्राचीन पेनाइट व मान रवेदार जहांने हारा निर्मित पहारो-महारी परानत पर बमा है। इस प्रशाद प्राचीन रवनाएँ नवीन रचनायों हारा दबाई हुई है। यह नतर रूप से स्थित दर प्राचीन रवनायों ने बारे में सुनात है हि से पूर्णके ने पत्रीन साल हा ही विस्ताद-स्वरूप है। जसे तनगर ने मोहाई या दुसरी सम्बंग में प्राचीन रवनायों के महार्याई विक्रित स्थानों पर मिल-पिल है। उदाहरमाथे स्तृतन मानस ने पास नदी-दश जमावहृत इस नतगर की मोहाई सम्बन्ध प्रीट । प्रशाद से स्वरूप एवं सिट्टी भी मिलना निए हुए हैं।

पराना के बादहुत मेदान (मात्रा के एक मूनन मानरण के मीक सम्म स्थित) एव पत्त्वा प्रदेश के हुए पूरी माणे से बूने का पत्तर (मादम स्टीन) सिनाता है जो इस बात का प्रदोत है कि मही पर जना तत्त्वाट मून कर से सबूदी जमावों से मानिएता है है। येत सब्दुर्ग प्रदेश से नदियों या हवाये द्वारा बच्चा क्या वह तत्त्वाट है जो सर सात से नाटनहारक माना स्वा। समूत्री पत्ता हरेगा से (केंदन प्रतिक्य की प्रतिका का अपवाद म्हण्य छोड़ कर) छोटे-छोट क्यो बाती रेता या दोमट है जिनमं वनस्पति मगटित कर कटाव के अवसरों भी बहुत सीमित कर दिया है। लीमस भी पास के कारण जमें रूप में है। सम्पूर्ण प्रभा प्रदेश में परस्त, ककड़ व अन्य ऐसी चट्टानी का कमाव है जिसके यहां सड़व निर्माण को प्रभावित किया है। अटलाटिक तट से जैसे-जैंसे भीतर की भीर वसते है अदंता एव वनस्पति की सफतना कम होती जाती है। इसी के साम-साथ मिट्टी के स्वरण में परिवर्णन होना जाता है। पूर्व में 'क्वे' अच्य में दोकट तथा परिचम में हवाभी द्वारा जमा की गई तीयम है। परिचम की धोर अमश मिट्टी का दाना भी वड़ा होता जाता है, यथा, परिचमी शुक्त पत्मा में मिट्टी पाउड़री होने के बजाय रेता जसी है, यग-पत्म रेत्रील टीमें भी मिलते हैं। पूर्वी माग में मिट्टी का कना उत्मिक्सी स्वाप्त के प्रयत्न प्रदेश जैसा है। उपजाऊ मिट्टी एव हपि की आधुनिक तकनीकियाँ पर हो यह प्रदेश दुनिया के अस्विक स्वाधान उत्परित करने बाते देशों में में एक है।

जलवायु

पम्पा प्रदेश में उपपुक्त मात्रा में वर्षा होती है यद्यपि मात्रा परिचम एवं दक्षिण-परिचम को तरफ क्षमश कम होती जाती है। व्यूत्त हायरम ना श्रीसत 37 द्व हैं। समस्त उत्तरी पूर्वी भाग में 40 इस से ज्यादा वर्षा होती है। हम सभाग में तित्रत को सभी महींनों में मानत है। दिल्ला-परिचम को तरफ वर्षा नी मात्रा कम होनी जाती है। वाहिया व्याचा में श्रीसत 215 इस तथा धार्ष पम्पा के परिचमी भागी में केवल 16 इस हो है। परिचम को तरफ वर्षा-वितरण भी मौतानी होता जाता है यथा ज्यादातर वर्षा गर्मियों के दिलों (दिल्मबर, जनवर्षी एवं फरवरी) में होती है। वीडॉबा के गुल्मतम माह की वर्षामात्रा (कृत 01 इस) तथा श्रीपत्रतम वर्षा वाले माह की वर्षा मात्रा (फरवरी 54 इस) में भारी श्रांतर है।

जब में पम्पा प्रदेश में आधुनिक विन्तृत कृषि का विकास हुमा है वर्ण मात्रा व स्वय मीसमी तरनों का महराई से प्रध्यक्त क्या गया है। रोजास्थित तथा परमामीनों के सास-पास मात्रा वर्ग में नियमितता की दूरिट से बढ़ा भाग्यका है। यहाँ कृषि पूर्णत वर्षा पर निर्भर है, कभी भूका नहीं परती। इस क्षेत्र से सन्त सभी दिसामों में भ्रामितता कड़ती जाती है। सर्वाधिक सन्तिनितता परिचम के सुध्य प्रदेश में है। आई पम्पा के जार्ज कर ठड़े, सुहाकते तथा गर्मियों कम होती हैं। वृद्ध-प्रवृद्धि (श्रीव्रस्त सीवत) उत्तर से दक्षिण की और प्रमा कम होती हैं। वृद्ध-प्रवृद्धि (श्रीव्रस सीवत) उत्तर से दक्षिण को और प्रमा कम होती जाती है समा पराना-प्लाटा तट प्रदेश में 300 दिन से तेकर बाहिता ब्लावन के दिख्य में 140 दिन तक है। उत्तर-पूर्व में गर्मियों बहुत गर्म होती हैं, दिख्य-पूर्व में परिचा कर विवा है। दिख्य-पूर्व में परिचा कर विवा सीवित है। दक्षिण-पूर्व में परिचा कर विवा सीवित होता की साम पान का भाग तो गर्मियों में इतना ठड़ा रहुता है कि पर्मय पर नहीं परिचा दक्ष नी से तापन पर नित पर्मा पर नहीं परिचा के भाग होतर राज्य है जो इस साम पर का भाग तो गर्मियों में इतना ठड़ा रहुता है कि पर्मय पर नहीं परिचा के भाग होतर राज्य है। इस के भाग होतर राज्य है। इस के भाग होतर राज्य है। इस के भाग होतर है। इस साम में तह के पान होतर राज्य है।

सभैष मं घाद्र पम्पा प्रदेश या ब्यूनम मायस्य क्षेत्र की जनवानु उत्तरी ममेरिता के पूर्वी माग जैनी है। ब्यूनच मायस्य ने सर्दी भीर गर्नी के तपत्रम (48° फे तथा 73° फे) बहुत हुए सीमा तक न्यूपाक के नापत्रमां में मिनने जुनते हैं। यहां भी प्रतिचक्षत्रम दिश्वनस्य क्षेत्र करा के चित्र के तापत्रम मृत्यम नीचे, प्रावाश स्वच्छ तथा मोनित क्षेत्र कार्या है। सक राक प्रमिरिता के पत्रतन्तर तट प्रदेश की तरह ब्यूनम धायस्य प्रदेश में भी ठन्दी भीर गर्म बानुस्तिया (उत्तर ने गर्म तथा दिशा से मृत्येय ठच्छी बानुस्तिया) के सीमार्ग (१८८८) के मिनने से जनवानीय तथा दिशा से मृत्येय ठच्छी बानुस्तिया) के सीमार्ग (१८८८) के मिनने से जनवानीय देशाएँ उत्तरन होती है जिनसे वदनती भावरण वया वर्षा होती है। ब्यूनस धायस्य के सामार्ग मायस्य प्रमास प्रमें भावायों तथा विद्युत चमक, बादनों की गढ़पड़ाट के निए उत्तरस्तिती है।

ऐमी प्राकृतिन परिस्थितियों में यूरोपियन लोगों ने माने से पूर्व सम्पूर्ण वण्या प्रदेश सम्बोन्मस्यी पास से दक्षा हुमा या । बीज-बीज में छिन्दे बृझ ये । यज तज जूरी परातन पर पानी जला या, या दलदलीय लाग ये । सन्दर्श तथा मिबार मादि बनल्यित प्राकृतिन रूप में गड़ी थी । उत्तर-मूर्ज ने भागों में जूरी वर्षी मंत्राष्ट्रन ज्यादा थी, वृक्षी नी मध्या अधिन थी । इन प्रवाद पानेनेंड जैना स्वन्त था ।

जन बसाव :

पण्या प्रदेश में स्पेतिश बन्नियो 10की पतास्त्री में उत्तराउँ में बमना प्रारम्भ हूँ । सातान्ति 1073 तथा प्यूतस मायस्त्र 1580 में बमाया गया। मदंबयम बन्तियो निवास्त्र में स्थित तावस्त्र में स्थानिया निवास्त्र में स्थानिया निवास निवास में स्थानिया निवास नि

प्रारम्भ मे स्पेनियास्य पाना प्रदेश के उत्तरी-पूर्वी भाग की तरह धावरित नहीं थे। समस्तत परावत साना यह भाग धादिनानी भागतीयों का शेव था नहीं है पहले पत्तरर करते तथा नहीं से बात नहीं ने हम देव करते तथा नहीं नहीं नहीं नहीं है पहले पत्तरर करते हैं। बाद में, पूरोपवानियों ने इन देव से धात नाने हुए जानवरों को स्थान, पुरावा प्रारम्भ दिया। जगरी धात को नाम है पहले मुस्तार पूर्विदेश करते हों हो है हुए। । 19वी सम्रारम देव प्रतिक स्वार्थ के उत्तरी-पूर्वी एवं दिशानी पत्रा के स्वस्था में पत्रील सम्बद्ध से प्रतिक स्वार्थ के प्रतिक से प्र

ि क्षेत्रीय भूगोल

40]

सेती भी सुरपात व्यूतस बायरस के 25 मील के घड़ व्यात में प्रारम्भ की गई थी स्रीर गही से 18वी सताब्दी ने स्रन्तिम दिनों में मैंसोपोटामिया में रह रहे पशुपानकों की स्वतात तथा प्राटा नेता गया या।

इस प्रवार वसाव के प्रथम दसवों में यूरोपियन प्रवासी प्लाटा एस्चुरी वे धाम-पास ही रहें । निस्सदेह परिचम या दक्षिण-परिचम में ये लोग वभी-अभी जाते थे परन्तु मुख्य धानपंत नमन या खिनव पदार्थ होते थे । उस भाग में चरागाह विकसित नरने की धोर कोई खास रिच नहीं भी । स्वतन्तता (1810-16) तथा सभीय सविधान (1853) के प्रतरात के दिनों में भी लोगों को धनान इपि योग्य भूमि के विस्तार या नए प्रयिवायों नी स्थापना में धोर वेज्तित नहीं हुछा । राजनैनिन दृष्टि से नारण भने ही यह हो कि इस प्रविध में यहां तानासाही थी पर ध्वसित्तव यह है नि कम जनस्था होने के बारण इस प्रवार को कोई धावस्थवता ही महमूस नहीं हुई ।

इस प्रकार वर्तमान धर्जेन्टाइना के स्वध्य निर्धारण में चार लक्षणों का प्राधारपूर स्थान रहा है।,

- 1 बहुत कम, विगयी जनसच्या-1800 में 900,000 एत 1852 1,200,000 में।
 - 2 ऐसे समुदायों ना ग्राधिक्य होना जो केवल घोडा, होर, भेड या वक्री में रिष रखते थे। कृषि की ग्रोर इनका रूम्मान विल्कुल नही था।
 - 3 कृषि एव पशुवारण के लिए उपगुक्त श्रेष्ठ किस्म की भूमि का बाहुत्य ।
 - 4 निजी बिस्ततानार 'एस्टेटस' नी परम्परा।

धजेंन्द्राइता ने आई पम्पा प्रदेश में बदलाव और विकास की तीव्र प्रित्रमा यातामात के विकास के साथ प्रारम्भ हुई। देल तथा सड़कों के साथ-साथ (सहारे-खहारे) फार्म्स, जरागाह तथा नए घास-थेत्र विकरित होने साथ, एस्टेटस की सीमा बदी होने साथ, तारों डार्स 'फेरिया' का प्रचलन बड़ा। प्रयम रेल मार्ग 1957 में बना जो केवल 6 भील तमा था। थोटे ही दिनों में रीजारियों, कोडोंबा तथा तुकुमान के बीच में स्थित परम्परागन बैलगादियों के रास्तों के सहारे-सहारे कई रेलमार्ग विष्ठाए गए। प्रगले कुछ दसकों में आदे प्रमा प्रदेश के सभी तटकर्ती नगरों को रेल डार्स जोड़ा गया। 1910 तक समस्त प्रमा प्रदेश में देशों वा बाल सा विष्ठ वृत्रमा वे स्तुता मार्गों प्रवास प्रमा प्रदेश में देशों वा बाल सा विष्ठ वृत्रमा के स्तुतायात मार्गों एव हिंद कार्या में देशों के सारा है कि साम के स्तुत प्रमा में साथ साथ प्रारम्भ प्रवास प्रमा प्रवास के स्तुत हुई मार्ग है है स्तुत साम के स्तुत प्रमा के साथ के स्तुत हुई मार्ग है के स्प में साथ हुई प्रपुर्व मिन साथ हुई स्तुत करने हुई साम के के स्तुत में साथ हुई प्रपुर्व में साथ हार्य साथ हुई स्तुत की साथ हुई साथ के साथ हुई साथ हुं साथ हुई हुई साथ हुई साथ हुई हुई हुई हुई हुई साथ हु

भया। इस प्रकार पिछन 5 6 दाकाम मैटिन-ममेरिका का यह व्यर्थ सापदा हुमा भूभाग इनियाने प्रमुख कृषि प्रदेशों में से स्वाहित है।

कृषि प्रवेश

पाना प्रदत्त का विश्वान भीर विकास समभग उसी तथा है हा है जीता कि उत्तरी सोरियन के भीतर पास प्रदेशों हो। तमस्त प्रदेश हिए उत्तरी सोरियन के दिव्य से हुए उत्तर सिभागों में विभाग सा प्रति होता है। ति तथादना में विविद्धता तथा कियी एक साता पर के दिवस्त तथा कियी एक साता पर के दिवस्त के अपूर्व पुत्र भारत की साथारभूत महत्ता एवं प्रधानता सर्वे है। में ति के तिल नाय-वेन पालना यहाँ के सामील जीवन का सायवस्त तस्त है। मोन से बाद दूसरा स्थान हैं, सकता तथा जिल्लीक जीवन का साववस्त तस्त है। मोन से बाद दूसरा स्थान हैं, सकता तथा जिल्लीक जीवन का साववस्त तस्त है। मोन से बाद दूसरा स्थान हैं, सकता तथा जिल्लीक जीवन का सावता है जो क्ष्य साथा है से स्थान स्थान है। से नि

- 1 पतु चारण क्षेत्र, जा दिश्य पूच म मारुद्धेत-स्वाटा तथा टैन्टित में बीच म स्थित है। इस सभाग म 80°. भूमि पर पतु चारण होता है। इसि बहुत सीमित्र है।
- 2 मल्लावा-मेंट्र सेत, तिसम सलगा भू क्षेत्र की दृष्टि में तो मल्लावा साममे महत्त्रपूर्ण वामल है परन्तु क्यावारिक मृत्य की दृष्टि में गेट्रै महत्त्वपूर्ण है। मल्लावा भीर गेट्रें के दृग पारत्वात्रित सम्प्रण का मण्डाद केवल दिल्ली प्रदेश में देलते की मिलता है जहाँ मल्लावा की पत्रण वही कम्मोर है सचा गेट्रें में मलात भू की प्रमान वही कम्मोर है सचा गेट्रें में मलात भू क्षेत्र मालाइ है। यहाँ प्रनुष्ता का मण्याकी नाही गेट्रें की पत्रण भी पराई वाली है।
- 3 मनता शेच, जो रोजारिया तगर न मान पान पीचा है यह गेहूँ की मरेना मनका संवता भू क्षेत्र मोर जलावा मूहव की दृष्टि में ज्यादा महत्वपूर्ण है।
- डुल्स स्वयाय सवा वातारी हित क्षेत्र, त्रा स्यूत्रमः बायरमः के घानपास पैता है।
 यही तल भी पैदा किए जाउँ है।

पञ्चारण क्षेत्र

साई परा। प्रदेश का काइ भी एगा भाग तही है जहाँ कम में कम 10% भू शेव क्यामाहों से मगान में हो। स्थान इदि क्षेत्री से भी प्रमुख्याय धीर क्यामाहा की व्यक्तिया सर्वेद्याद्वा के देश पराध्यागत कावतात का सम्पन्न की धातक है। परा। प्रदेश के बाता धार विशायकर परिचय एवं उत्तर के शोधकां क्षित्र द्वारा के 50% से परिच भूगि प्रमुख्यादा के लिए प्रयाधिन है। परा। प्रदान क्ष्मां का प्रदेश का प्रतिस्कृत सिक्त है, से 50% से परिच्य प्रति क्षामाहा के प्रदेश है। यहां सम्मान तथा में प्राधिक क्षम पर गई। बोल-वैदा विल जा गको, क्यारि सभाग संवदस्यीय कालकार है धीर विना जम निवास व्यवस्था विए विसी भी प्रवार की पनवी द्वपि मध्य नहीं है। मर्मियाँ ठण्डी तमा बाद होती है बन मक्का जैनी फर्तनें भी नहीं बाई वा सकती। इन परिस्थितियों में बगागह भीर पास आदि ही बही विकसित किए गए है। पद्मु पालन ही दस सभाग की सर्वे व्यवस्था का एवं साथ आधार है।

पमुचारण क्षेत्र में उन्न थेणी भी उन तथा भेड़ ने गीत में उत्पादन में विविष्टता प्राप्त नी गयी है। मन्यन उत्पादन भी दिन प्रति दिन बहता जा रहा है। यहाँ नई महत्त मुपार नेन्द्र है। मीन ने विष्ण पाली जाने बालों गायों भी विविष्य मगर नस्से यहाँ से सबतित हैं। वृद्धि भेड़ ने मूंचों भी वेबनाल चर्रा ने तिए बहुत नम व्यक्तियों भी जनरत होंगी है, प्रत्य निर्मी प्रनार ना उद्यम यहाँ मही, प्रत इस सभाग में जनमच्या ना भत्तव बहुत नम हैं। समयन सम्प्रूर्ण प्रपार में मही सपने नम है। प्रीमन पत्रव 10 में नेनर 25 महुव्य प्रति वर्षमील तन है।

दक्षिण-पूर्व ने बसु चारण-धेन के क्षतिरिक्त कुछ क्षम क्षेत्रों में भी पसुवारण क्षत्रकाय काफी महत्वपूर्ण क्षान लिए हैं इसमें रोजारियों ने पूर्व में न्मित पराना का बाढ़ क्षत्र मैदान, उत्तरी एव्हें ग्रियोम तथा क्ष्र पट्टी क्षेत्र, जा माना-के के उत्तर से मार विनिता तथा निपर-धे-कौटींबा में होकर कोतीरेडो पाटी सक क्षेत्र है, उन्हें तनीद है। पूर्वी पम्पा प्रदेश में लगमग 20% नाम पर्य वारण में सलान है।

ब्रह्फाफा गेहँ क्षेत्र

चाई पमा प्रदेश ने प्रविक्तर भागों में पशुनारण ने माय फनली हायि में में हूँ ना निनास निया गया है। प्रदेश ने घड़ें पश्चिमी भाग में, उत्तर में साना-के से लेनर दक्षिण में वाहिया बनाना तन लगमग 600 मीन नी लानाई में कैनी पट्टी में प्रधान फनल में हैं ही है। मानारणनवा में हैं, पशुनारण एवं घल्नाफा-उत्तावन तीनों एत मान प्रचित्त हैं। दक्षिणी पमा तट प्रदेश, यानी बाहिया ब्लासा ने पूर्व में पशु प्रावृतिन धान, राई तथा जई स्वादि पर पाने जाते हैं। ब्राद पम्या ने दक्षिणी भाग में में हैं ने सान जी भी परा दिया जाता है।

साई परणा प्रदेश में जो इपि पमलें प्रमुखे तो चगने के बाम में नहीं भी जाती उनमें से जार महत्वपूर्ण हैं। ये हैं— मेहूँ, मक्का, जो तमा पर्वक्य। मेहूँ ना प्रचलन इनमें मक्षेत्र पुराना है। इनमें सलान भूनीय नमस्य माय पर बदलता रहा है। प्रथम किस्त पुढ़ के प्रारम्भिय रिनों में इन बारा पमलों में 30 मिनियन एक पूर्मि सभी थी। युढ़ के बाद मूनीय में नमी थाई। 1921-22 में 26 मिनियन एक रह गया। 1930-31 में बढ़ कर चारों पमलों का सलम भूनोत्र 44 मिनियन एक हो गया। युढ़ प्रारम्भ होन पर दिया। पनत 1940 में मूर्व में साम मूनीय पहले हो गया। युढ़ प्रारम्भ होन पर दिया। पनत 1940 में मूर्व में सलम मूनीय परा युढ़ की ममालि पर बारों एक तो को के 30 मिनियन एक सा बाद में पैरों की थायिक नीनिया के धनुमार मूनीय परा कर देश मिनियन एक सर दिया।

चारों पमतो वे मिमितित क्षेत्र की मरेक्षा है में मजन भूश्वेत्र में बहुत जार-चड़ाय प्रांत है। प्रथम किरव मुद्र में यूव गेंहूँ का विस्तार 17 नितित्वन एक्ट भूमि में या। 1928-20 में इनके मन्तान 23 नितिद्यन एक्ट भूमि मों थी। 1930 को विस्ता-काची मदी के फ्लब्कर्स विस्ती बाजारों में हैंदें हो मान बन हो गई मत मुश्तेत वेचन 14 मिनियन एक्ट रह त्या। परन्तु बाद में (1938-39) में राज फ्लेक्टिंग में हूमा पहते के फ्लब्स्टर यहीं में गेह की मान बड़ी सीर भूशेत बट कर 20 निविदन एक्ट हो गया। दितीय मुद्र में मम्ब किर कमी माई पहती के बी बाती है। यह क्षेत्र मान में सममा 18 मिनियन एक्ट भूमि म गेंटू की मेंगी की बाती है। यह क्षेत्र मान समा मान समा सम्वान पर स्वान में समन्त भूशेत्र में कही जहार है।

मन्तापा-गेह क्षेत्र म मन्तापा प्रमुखं का प्रधान गाय है। पाम्में भीर एन्टेट्स के मानित प्रमुख्यादमी (माम) में व्यन्त रहते हैं। गेह की गेती प्राय क्रियदेशर किमानों हारा करवाद काती है। यहने में तोग मनदूरों से भी करवाते हैं जो प्रधाई होते हैं। वन्ते पाने प्रति के प्रधान के प्रति कि विद्यान के प्रति कि विद्यान के प्रति के प्रति के प्रति के प्रति के प्रमुखं के उत्तर है। सिने दर्शते में में व से में हैं के पानी पर मानों का प्रधिक्त भाग के प्रति के पाने पर मानों का प्रधिक्त भाग होने सार्ग होने सार्ग है। स्वात है ज्याद का माने के पान करून करते। है। भाग का प्रति में कि पान करून करते हैं। स्वत प्रधान के प्रति के प्रति

तियाँ सारां सारांगा का साकार कुछ पटा है (पुत्ते से विसादन के पारवक्ष) इसने बावजूर भी सामाजा सेह शंद से ज्यारातर हैंह किरावेदार किनातों हारा उत्पादित किया जाता है। 373 से सारा 1000 व्यक्त कर के पाने किरावेद्यर सिए हुए हैं। 25% में द्राव-प्रतिक्रियानों ने ऐती से उत्पाद होता है। इसने कार्य करते बाता स्वीत प्राव स्थापी हाता है। इसने सार्य करता सामा स्थापी हाता है। इसने सार्य करता सामा स्थापी हाता है। इसने सार्य करता स्थापी के प्राव स्थापी के प्राव है। इसने कार्य करता सामा स्थापी हाता है। इसने सार्य करता है। इसने सार्य करता है। इसने सार्य के सार्य करता है। इसने सार्य के सार्य

बुगन ने बीच में है। पम्पा प्रदेश ने दक्षिणी तथा परिचम नी स्रोर उत्पादन नन होता बाता है बुछ मान तो ऐसे हैं जहा यह 6 बुगन से ज्यादा नहीं है। बाहिया बनावा ने परिचम में 1 बुगल प्रति एकट ना सीमत बैठता है। मेंहूँ ने दक्षिणी प्रदेशों ना सपिनान, मेंहू साहिया छनान ने बदरणाह ने निर्मात नियात नियात है। गेट क्षेत्र ने सन्य महत्वपूर्ण अधिवामों में माना-के (205,000) रागों नुसादों (70,000) नया रूपानों (15,000) स्मादि इस्लेमसीय ह। दनमें सादा पीसने नी बटी मिने तया विविध माता परार्थ देशोंग हिस्त है।

संक्राक्षेत्र

टम क्षेत्र ना विस्तार नगभग 200 मील नक्षी और 100 मील चीड़ी पट्टी में पराना ने बंग्डेह मेंडान के क्टॉर-म्हारे खूनेस झायरम ने बाह री हिन्सों में दिवते सादाल का निर्यात होता है उपना क्षीन चीयाई में प्रावित माम मक्ता में मम्बन्धित होता है। रोजा-रियो (570,000) मक्ता ना अपान निर्याचन बदरमाह है।

टम समाप में मनना ना नान्निवर विकास 1895 ने बाद ही हुया बवित यह मनना में ने ज्यादा प्राधिक मिद्ध हूँ । प्रयान में टम पहीं में मनना प्रति पण्ड उत्सादक 35-40 तुमर तन रहता है। यह प्रयान में टम पहीं में मनना प्रति पण्ड उत्सादक हों तो कुत मूदर मनना ना ही ज्यादा होगा। विद्यापन 1928 से, अवने कि मनना की नीमर्ज वर्दी, मनना कीन कपांच विकास हुया है। और दूपनी बूदि नी गति उतनी रही कि 1933-36 से गेह की मदेखा मनना ना मनन कीन प्राधि पम्पा से ज्यादा था। विकास की विद्या पित्स में गेह की मदेखा मनना ना मनन कीन प्राधि पम्पा से ज्यादा था। विकास की विद्या पित्स में ही ही प्रति प्रवाद की विद्या पित्स में ही पित्र मननी ने माय मनना ने मुन्तिन से भी नमी प्राधी। और वर्षमान में पम्पा प्रदेश से मानना है। कीन स्वत्र में मुनना से मुनना है।

धर्वे टार्ना में मुन्यत व्यापारिक स्तर की मक्का पैदा की जाती है। धर्मिरका की तरह मूखरी या अन्य जांकदों की तिताने के लिए नहीं पैदा की जाती। अधिनाध दसादन किनट किम्म का होता है। यह मक्का प्रांत में छोटी, क्टोंग तथा अप के कम ध्या वानी होती है जो म्हींमों नक अपनामों में एसी (धातायान के होरान) रह मक्ती है। पूरोप में दस किम्म की मक्का की मारी भाग है क्योंकि मूर्गियों को जिलाने के तिर यही मक्का उपपुत्त रहीं है। धर्मीरका की पैटे किम्म जो आनवरों को मोटा करने के तिरु किमदें जाती हूं धर्मेंच्यादना में ज्यादा प्रवित्त नहीं है। यहीं तन कि मक्का धंत्र में भी जातवरीं को सन्ताम जिलार्ट जाती है।

मक्ता में मतान पूलीन में जो नभी हुई है वह सम्यामी है। पूर्णियन देशों में इक्ता मार बटेगी नगीन वहीं भी पमुन्डलाइनों पर ज्यादा व्यान निया जा पहा है। भूगी पानन एक याम दिवाज होता जो पहा है। और चूलि सर्जेटाटनी मक्ता मार देशों की नुतना में बहुन सम्नी पहनी है सब वही दसकी मांग देशी, ऐसी स्नामा है। बनसान में पूर्ववर्ती सक्ता क्षेत्र का बहुत सा भाग सूरजमूली, सदर, भूंगक्ती मादि से दिया हुमा है लेकिन विदय बाजारों में मक्का की माग बढ़ते ही इतने स्थान पर सक्का की कृषि करना सम्भव हो सकेवा।

मनवा क्षेत्र में भी पामों ने स्वरूप विशेषकर वह मून्यामियों, जिनकी र्राव पगुचारण में ज्यादा है, तथा किराये पर जमीन नेवर मेती करने वाने छोटे किमानों में बहुत मतर है। वह पामों पर धरपाया उत्यादन तथा पगुपानन प्रमुग व्यवसाय है। पमन उत्यादन केवल छोट से हिस्में में ही भीमित है। प्रधिवादा मक्का छोट पामों पर किराये-दार किमानो द्वारा उन्नाई जानी है। इन पामों ना मानार 175-200 एकड तह है। ज्यादानर पामों इटेंगियन लोगों द्वारा मजालित हैं। ये से नीग वह बन्ने परिवारों में कहने है। सम्मूर्ण मक्का छोत्र को भीनत 60-125 मनुष्य प्रति वर्गमीं है परन्तु उन्ने क्षेत्रीय तथा स्वानीय मन्तर है। बहुन से ऐसे माग हैं जहां कि श्रीमन से बहुन कम पनत्य है परन्तु कुछ मागों में पनत्व घीसत में कही ज्यादा है।

बागाती कृषि एव दुग्ध व्यवसायी क्षेत्र :

बृहास स्पूरत प्रारम (6.7 मिलियन) तथा इनके प्रामन्यात के तटकर्ती नगरा ने नितवर नगरित प्रावस्थवताओं की पूर्ति के तिए मध्यी, पन तथा दुग्य उत्पादन प्राविस्थवनाओं को पूर्ति के तिए मध्यी, पन तथा दुग्य उत्पादन प्राविस्थवनाओं को प्रावस्थित है। रायो-पुरुष्त के त्वस्य रायो सानारों तक के रोत, जो नागरित प्रियमों के निवट स्थित है, पूर्णत जन्दी नराव होने याने दन उत्पादना में समल हैं। पर्यात वर्षो, गृहरी-उज्जाक सौयन मिट्टी, की तापत्रन, धातायात की गृहिया समस्य के प्रोग नी निवटना प्राव वादरी माग की निवतरना प्रावि तथा ने गृहरी हिंग के इस स्वस्थ को प्रोगाहित किया है। दनमें सामीण नवनात्र्या मनान है। इस पट्टी में भी स्थानीय विविद्यता के दगत होने हैं। दुष्य स्थानाय गर्वाधित भाषत नग्य निवस में प्रावि की मीमार्ती पट्टी में है। यहां प्रावास विविद्यता के पट्टी के मीमार्गी एक्टी में है। यहां प्रावास है पत्र नपन नाम प्रावि उत्पर्व पराता के हैं करों के किटन है जहां की प्राविक उत्पर्वाह मिट्टी में ने बंदन बुधों पर नगते बाने पत्र वस वापा वरन् अमीन पर होने बाद (वीन तन्य, मरस्वाधार) पर भी बहुतान से होने हैं। महिन्यों में मनन को न्यार मानी नगरा के पार के हास युद्धे हैं। मनान भूत्री व का प्रावार नगर के प्रावत कराते पत्री से मान के प्रावत होने होने हैं। मनान भूत्री व का प्रावत को नगर के प्रावत कराते पत्री से मान के प्रावत होने स्वास प्राविक स्वारों से मान से सान स्वार पर रिनर्स कराते से प्राव के सान कराते से प्रावत कराते से मान के प्रावत कराते होने हैं। मानन प्रावत से नगर के प्रावत कराते स्वार पर रिनर्स कराते हैं।

बाताती इति एव दुग्य स्वकाय में मनान श्रीव का विकास प्रयम क्रिन्त कुछ के बार ही हुमा है। 1914 में पहले फर्जेटान्ता पत्ता के निल दिशों पर निमर था। पूर्णाहन्त देशों में निमित मक्तन तथा पत्तीर स्पूनन मायरम के बाजार में किसों थे। बार में यब सन्तर्राष्ट्रीय स्थार में क्षतीता हुँ (सरकार की नीतियों के क्याक्य) हो प्रस्तिद्वास में में गांद पदार्थ पत्ती। गहरी इति में मनान इस श्रीव में मामीन जनगन्या का जन-पत्तार बाई पत्ता में मामीविक है। जारों की मीताकों पट्टी में पत्ताव 125 मनुष्य प्रति कांभीन से नहीं मिश्व है। इस श्रीव में बर्ग के माभी महीनों में सम्बी क्या पत्त उत्पादन का मिलिताल चानु रहता है क्योंनि सीव्यों दगी तथा जारे मुगतने हैं।

³³ Preston, E.J.-Latin America Third edi p. 349

ग्रर्जेन्टाइना : पैटेगोनिया

रायो कोलोरिटी नदी के दक्षिण में लगभग 1000 मील की लम्बाई में टराइंल प्यूपों तक फैला हुमा पैटेगोनिया का पुष्क प्रदेश विद्यमान है। यह सभाग गर्म प्राद्र पम्मा प्रदेश के विपरीत उड़ा और पुष्क है। तीत्र उड़ी हवाएँ और भी यहाँ दे बानावरण को कठोर बना देनी है। देश के कुल भू-क्षेत्र का लगभग एक चीपाई भाग पैटेगोनिता में हैं परन्तु जनवरमा 1 प्रतिवहत में भी कम होगी। पैटेगोनिया प्राय निर्जन जैसा प्रदेश हैं। किया प्रत्य के पालन उद्यम में सलग्न समुदाय दिलाई पड़ते हैं ध्रत्यमा देग भाग स्विक्तिय प्रायन्त अल्य विनत है। यहां का सीसत पनत्व 1 मनुष्य प्रति वर्ग भीत से भी कम सैठता है।

धरातलीय स्वरूप:

साघारणत पैटेगोनिया वा स्वम्प एव पठार जैसा ह। घरातज आप समतल सा लगना है लेकिन समुद्र तल से उंचाइयों में मिन्नता है। यथा चुनुत नदी के उत्तर एव उत्तर-पूर्व में ऊंचाई समूद्र तल से 5000 भोट में अधिक है। अधिक तर मान 2000 भीट उंचे है। आम दाल पित्तम से पूर्व को और है। बस्तुत पठारी सिवासिता परिकार एष्टीज से प्रारम्भ होनर पूर्व में अटलाटिन तट तर चला नया है। अटलाटिन तट पर वर्ष जाह सीधा दीवासी स्वम्प तिए है। इत 'विलक्ष्म' वी ऊंचाई उत्तर में 200 भीट से सेवर मौमोडोरी रिवाडाविया में 1800 भीट तक है। कही-मही एक पनती तटवर्ती पट्टी भी है। अधिनाश परानत ना स्वस्य एव पेनी चैनट पठार जैसा है। दिश्यों भाग में तट ज्यादा कटा पटा है। निर्मा के भीडे महानों के रूप में साइ भीतर तक मुना है। येने ही दो महानों पर साता कर पना है।

तटवर्ती पट्टी ने पीछे पैटेगोनियन उच्च प्रदेश विक्रमान है जिनमे दो स्वरूप ज्यादा स्पष्ट है। प्रथम, चौरस सतह बाले पठार जो क्षमश परिचन भी श्रोर ऊँचे होने जाते हैं श्रीर इत प्रचार परिचन भी श्रोर कराती हुई सीडियों ना दूष्य प्रस्तुन नरते हैं। पूर्व में ये 2000 में लेकर उत्तर-परिचन में ये 5000 पीट तक ऊँचे हो जाते हैं। ये समतल पठारी भाग (हैं जुल जैंड) क्षेत्रिय क्षम में बिछी हुई पतदार चट्टानों के बने हैं। दितीय स्वरूप जन पट्टीसियों द्वारा प्रस्तुत है जो पठारों भागों ने उत्तर पैती है तथा नठीर रवेदार चट्टानों भी बनी है।

पैटेगोनिया ने घुष्प पठारी भाग में अनेत गहरी पार्टियां (नेजवान्म) पूर्व-यहित्रम में पैती हुई है। इनमें से वर्द पूरे वस भर गुष्प रहनी हैं। बुद्ध में थोड़े दिनों के लिए आधिव रूप में जल रहता है। इन पार्टिया ने बात बहुत तीप्र है। युष्प पार्टियां भी बूरों कोरे जान पर जल उपलब्ध होता है। बस्तुत इन्हीं घाटियों में इस मभाग वर स्रियन्तर पत्रु (भेड) चारण होता है। सिर्यो से दन पाटियों से होरण विभिन्न समुदाय देगिन्नान को पार करने रहे हैं दम प्रकार से महत्ते पाटियों मुरक्षित सामें प्रमृत करनी हैं। पाटियों में बाहर सानी कैंचे समत्रत पठारों या पहारियों पर भेड पात्रत के सीमित स्वत्तर हैं। मिर्द्यों से मही हिम-वर्षा होती है जो घीरे-पीरे पिपन कण प्रस्त्री पान प्रमृत करनी हैं। परन्तु मात्रा से सह पाम केंच दत्तरी ही होती है कि क्वात प्रमृत केंदों की सम्प्रा से में प्रमान केंच पत्रती ही होती है कि क्वात प्रमुत कर प्रमान केंद्र से सामें से प्रमान केंद्र से सामें से प्रमान केंद्र से सामें से प्रमान केंद्र से से प्रमान केंद्र से प्रमान केंद्र से प्रमान केंद्र से प्रमान केंद्र से से प्रमान केंद्र से प्रमान केंद्र से सिंग से साम से बाना जाता है।

मरबना बी दृष्टि में, पापा प्रदेश में समान ही यह ममान भी प्राप्तित रवेदार साधारभूत बहुतों के उपर म्थित है। " इसीनिए बभी-बभी उमे पैटमोनियन सीन्ड के नाम में भी पुतारा जाता है। यक्तज में प्राप्तित प्रदूष्ण प्रप्तित पर स्पष्ट रूप में उपर माई है जैसे नैहुण्य हुण्यों भीन के पूर्व में स्थित करायों में देशी दृष्टे हैं। भीनरी भागों में बहुता परेश के सिहार प्राप्ति माने में स्थापत कर के सिहार समाय में एक माने में सिहार के साथ के स्थापत कर के सिहार के सिहार के स्थापत कर के सिहार के स्थापत के सिहार के स्थापत के स

जलवायु .

पैटलीनिया का विस्तार 98' से सेकर 50' द्विणी संभाग तह है। यह सिसंग नमें नवा आही में नावकन कानी ठटें होते हैं। नावकन का यह महिनव कहना या नावज़ का सामिय होता के का मानीमें स्थित है कारण ही नहीं वस्तु गणीक नावज़ मानामें महिन्दी के कारण ही नहीं वस्तु गणीक नावज़ मानामें महिन्दी से नावज़ मानामें प्रवाद में महिन्दी होते के सामित में महिन्दी महिन्दी महिन्दी है। यह जनवाड़ में महिन्दी को सम्बद्धित होते मानामें महिन्दी है। नावज्ञ नावज्ञ के सामित महिन्दी मानामें महिन्दी के बागण स्थित कुमरी है महिन्दी मानामें महिन्दी नावज्ञ के सामित महिन्दी मानामें महिन्दी महिन्दी मानामें महिन्दी नावज्ञ के सामित महिन्दी मानामें महिन्दी महिन्दी

¹⁴ B. had G J-Lain America A Regional Geography p 201

पैटमोनिया ने अधिनादा भागों में बहुत नम वर्गा होती है। मातामुन ना बार्धिन भीतत ४२ इन तथा नौतीतिया सारमिएन्टो ना भीतत ४९ इन है। ज्यादानर वर्ग जाही ने पनता की तिए जा नेवता एक्टीज पनतीय वीता जाही ने पनता की तिए जा नेवता एक्टीज पनतीय वीता विकास कर के बागु पातियां भी यहत किसी तीमा तक उत्तरदायी है जो टैटमोनियां में दिशा नेवते हैं। पूर्ण की किसी के स्वीता के स्वीता की किसी किसी की किसी

यसाव :

पेटेगोनिया मे मूरोपिया बस्तियो बहुत बाद मं विनिश्ति हुई है 19 वी धातान्त्री से पून बारमेन-डी-मैटागोन्स (विष्टमा नगर के सामने रायो नैश्री पर स्थित) एक मान दूरो- पियन बस्ती थी। यमेकि इस क्षेत्र में नमन खपनच्य था मूरोपियन होग यहाँ से मनन खपनच्य प्राथम को प्राथम जरते थे। भीनरी भागों में प्यून्ते तथा टेह्यूनविन जैसी पुननात्र जन जातियां नियास करती थी जिनना उदर्स्तुति का महारा वायन मुखानकों जैसे जानकों मा शियार या। यूरोपियन होगों से घोटो तथा ग्राम्यान्त्रों ना प्रयोग नियान रहनकी महार क्षात्र और भी उयादा दक गई। इन होगों वो एन सीनन प्रयोग नियान (1879-1883) के द्वारा समास्त नरने ही पैट्यानिया में बस्तियो बसाना ममन हो सन्तर।

पज् (भेड) खारण

पैटेशोनिया का मृत्य प्राप्तिक प्रापार भीर जीवनवायन का प्रयान साधन श्रेष्ठ पालन ही है। शुक्त-पादसुष्टा जलवायु, पटारी भाग, पास शेत्र एवं परस्परास्त कुशनता प्राप्त ब्रिटन से भाए हुए प्रवासी धादि इस व्यवसाय के इस मक्षाय ने विकास के प्रयान सहयोगी सत्व है। यह भी सत्य है कि प्रत्य प्राप्तिक उद्यम जैसे कृषि भ्राप्ति यहाँ सम्भव नहीं है।

¹⁵ Preston, E I - Latin America, Third edi p 322

म्बद भेड पाला ही बहाँ को विवसी जनमध्या की रोटी रोजी का मामार है। बहुन बहे-बदे पामों (हतारों बा मील में पैले) हैं जिनमें प्राहृतिक पान पर भेटें पाणी जाती है। इत पामों का एक केन्द्रीय स्था या मुख्य कार्याच्य होता है वो प्राय घाटिया में उन स्थान पर बनाया जाता है जहा पानी का हुछ महारा हो। कमी-क्सी केन्द्रीय स्थत के पाग मियाई करके पोडों के लिए चराताह विकत्तित किए जात हैं। इन भेड पाम्य पर बहुत कम ब्लिक सल्या होते हैं यदा, 10,000 वा मील में पैले एक पाम पर 100 व्यक्तियों ने जनवा नहीं होतें।

उन इस भाग की प्रमुख और एह मात्र उपत्र है जा काम्य के मूल्य कार्यायों म इकों, किर रेलों में भरकर घटनाटिक तटीय बदराहों का ने जाभी जाती है। उन क्टाई के दिनों में इस क्षेत्र के रेलवे मार्ग या बदरागह व्यन्त्य होत हैं वाकी के दिना जाती रहते हैं बहुत की जात स्टीममें में भरकर ब्यूनन मायरण को भेजी जाती है। प्रमुखों में भेड़ हो पराई जाती है। बड़े टीरों का प्रमुखन कम है। वहीं तह कि पूटा एरिनाल मौर टग केन पूमों क्षेत्र में जहीं कि स्टीप दगाएँ मौर कुछ माम पैता होती भी है बहीं भी भेड़ का ही प्रायाल है। केवल पूर्व-एण्डीज पनाव के उत्तरी हिल्मे में म्यूक्वन त्या डिजी-मीड-डी-फीस्ट्रक के बीच में बड़े टीरों का प्रमुखन है।

नरी-सरशान .

पैटमीनिया में नगम मात्रा में पत्तनी इपि होनी है भीर वह निदमों की पारियों, जो पदारी तन से 200-300 पीट नीचे होने के बारण ठड़ी हवामा में मुक्त रहती है, में विद्यान है। सात्रा पूज पार्टी की तती में निवाई करने फराराद पाप पैदा की बाती है। राघी मैंद्रों नहीं बेरिन में योजना बढ़ कार्य हुआ है। पार्टी द्वारों में मरकार एवं पर रेवें करनी ने मिजनर दम नहीं की पार्टी में बीच तथा नहीं बनार उत्तन 1,48000 एक्ट में सिवाई की स्वयन्ता करने पार्टी हों के निर्देश करने परिम्यिन्त बनार है। यहाँ पत्रपाप के प्रतिकृत पत्री (तार्वाती) तथा प्रार्टी में यहां मत्रार्टी पत्री कार्या है। यहां प्रतिकृत पत्री (तार्वाती) तथा प्रार्टी में यहां पत्रपाप पर है। एक्ट ने प्रतिकृत पत्री हों से साल निर्देश करने हों से प्रतिकृत पत्री से प्रतिकृत पत्री हिंद एक्ट में से से है। से से कार्यों से पत्री क्षा प्रतिकृत पत्री में से प्रतिकृत पत्री हिंद एक्ट में से से प्रतिकृत पत्री से प्रतिकृत से प्रतिकृत पत्री से से मियाई करने प्रमत्री कृति प्रतिकृत पत्री से भी मियाई करने पत्री क्षा हिंदि (मुन्य पत्राराण प्रार्टी) वित्री है।

न्यूजीलैण्ड

न्यूबीनेस दिशा भोनाई में नियत है। भ्रान्द्रेनिया महादीय के दिशानुके में नामर 1000 मीन की दूरी पर नियत हम दीन महरू का भ्रमानीय दिस्तार 345° में नेकर 47° दिशाने भागा एवं देगातरीय विन्तार 166° से नेकर 1785° पूर्वी देगातर कर है। दीन कि विन्तार नगर जरारे में में नियत ज्ञासानीय के दोन दिशानेत नियत है। दीन सहस्तान्यर नगर जरारे हुए हैं। जन्म में दीना तर दिन्तार सर्मा 1600 दिल में के है। मून्य दीनो, मानी जसरी, दीना एवं स्टेबार्ट दीन का ज्ञानित दीनका 103,000 वर्ग भीन है। एवं प्रकार भेजरन की दृष्टि में स्थानित दीनका प्रकार दिन्ता है। तीनों मून्य दीन जन करण मानी दारा पुष्ट है। से स्थानित दीन एकसी विवाद से स्थानित हो। सानित कर निया बाता है। एडाम दीन समूह को भी प्राप्त मून्य दीनों के भन्दित है। सानित कर निया बाता है।

मुख्य द्वीरों में प्रविस्तित पूर्वीर्यंत्र के प्रतिकार में प्रशान महम्मागर के महम्मा 20 द्वीर पहुद्द प्रीर हैं। इतमें से प्रतिकार बहुत प्रीर हैं। इतमें से प्रतिकार बहुत प्रीर हैं। इतमें से प्रतिकार बहुत प्रीर हैं। इतमें से प्रतिकार प्रतिकार के स्थित हुन, तितु तथा टॉक्स्माय प्रतिकार के त्यानत हैं निष्क में महस्ति प्रतिकार दियों में प्रतिकार के प्रतिकार हैं। व्यवस्ति हैं। मी प्रतिकार में उत्ति मी क्षेत्र के प्रपित हों के दक्षिण में 370 मीन की दूरी पर स्थित कम्मतिक होते भी क्ष्मीर्यक के प्रितार में हैं। मूर्यभित होते हों सामा 1500 मीन की दूरी पर स्थित हार्यिक स्थानिक स्थान स्थान महार्योग्ध में 100° दूर्वी देगार में नेक्र 150° परिवर्ध से माउद स्थान की प्रतिकार में 1933 ने स्थानिक हार्योग्ध से माउद स्थान स्थान स्थान स्थान हों। स्थान स्थान स्थान हों से स्थान स्थान हों। स्थान हों से स्थान स्थान हों। स्थान स्थान हों से स्थान स्थान हों। स्थान हों से स्थान स्थान हों से स्थान स्थान हों। स्थान हों से स्थान स्थान हों से स्थान स्थान हों। स्थान हों से स्थान स्थान हों से स्थान स्थान हों। से स्थान स्थान हों से स्थान स्थान हों से स्थान स्थान हों। स्थान हों से स्थान स्थान हों से स्थान स्थान हों से स्थान स्थान हों। स्थान हों से स्थान स्थान हों से स्थान स्थान हों। स्थान हों से स्थान स्थान हों से स्थान स्थान हों। स्थान हों। स्थान स

1946-01 की समयि ने ममीमा द्वीत भी स्पृतीनी के सविकार में मा । एक जनवरी 1961 को यह स्वतंत्र हो गया है। असीर में स्वतीनीत के मुख्य एवं स्वितृत द्वीर सपूर्ण का स्वीय विकास निम्म प्रवार है।

(ष) व्यूजीनीय	क्षेत्रकत कार्य यो से	
वलरी हीर	44,231	
र्यानी द्वीप	58,093	
स्टेबार्ट होत	670	

I Except from heavestand Official year book 1971 Section 1 p. 2.

छदाम द्वीप समूह	ć	तेत्रफल वर्गमीलों मे 320
लघु द्वीप		
मावासिन [']		
करमार्टक द्वीप समूह	•	13
कम्पर्वेल द्वीप समूह		44
भावासरटि या निर्जन		
स्नारैस, स्लोण्डर, बाउण्टी म्रादि		263
(ब) उपनिवेद्य	योग	103,736
टोवेगामी होप समूह		4
नियु		100
(स) डिपैण्डैसी	श्रनुमानित	160,000

न्यूजीलैंड की स्पोण 1642 में डच घ्यनेयक प्रवेल टहमान ने की। जब प्रथम मुरोबियत के रूप में टहमान मही प्राया तो इत हीपों के तटकर्ती आपों में पौतीनिद्धानक समुदाय से सम्बाग्य को प्रथम कुक ने इन हीपों की ध्यान की। घपनी यात्रा के बीरान क्यान के सोनो वर्ड हीपों के मानवित्र मी तैयार किए तवा दोनो होपों के मानवित्र मी तैयार किए तवा दोनो होपों के मध्य में दिव्य उस जल स्मक्त भवावित्र के प्रारम्भ में कई सावित्र तथा मत्य स्ववायी इत हीपों की तरफ गए। 1884 में यहीं के मानविर्त लोगों में ईसाई मिदानिरियों का कार्य प्रारम्भ ही गया जबित प्रदेश से पहुँद से पुरुष मार्सडन यहीं प्राए। 1840 में हिट्य सरकार ने क्यांत जबित प्रदेश से पुरुष मार्सडन यहीं प्राए। 1840 में हिट्य सरकार ने क्यांत व्यवित्र महास्त को मान्योरी लोगों से समझील कर इन होपों को दिट्य साम्राज्य में पूर्ण- रूपेण वित्रय करने भेजा। फलत प्रसिद्ध बेटांगी की सिंघ हुई। प्रूजीलैंड के इन हाभों की विद्या साम्राज्य के उपत्रवेद्य का दिव्य साम्राज्य के उपत्रवेद्य का दिव्य साम्राय के त्रपत्रवेद्य का दिव्य साम्राय के त्रपत्रवेद्य का दिव्य साम्राय की साम्राय साम्राय साम्राय के त्रपत्रवेद्य का दिव्य साम्राय की साम्राय साम्राय के त्रपत्रवेद्य का दिव्य साम्राय साम्राय के त्रपत्रवेद्य का दिव्य साम्राय साम्राय साम्राय के त्रपत्रवेद्य का दिव्य साम्राय साम्राय साम्राय साम्राय के त्रपत्रवेद्य का दिव्य साम्राय साम्य साम्राय साम्राय साम्राय साम्राय साम्राय साम्राय साम्राय साम्राय

सिप के तुरन्त बाद से ही बड़े पैमाने पर यहाँ पूरोपियन मुख्यत ब्रिटियर्स का माना प्रारम्भ हो गया। इजारो की सच्या में बेल्स, स्वॉटिश तथा मार्यारश लोग भी भाए। 1852 में ब्रिटेन ने न्यूजीलंड में स्वानीय स्वायत-सरकार बनाने की माना थी। देश के

² Newzealand facts & figures 1972 p 16

न्यूजीते ड] [3

विभिन्न भागो में सोग पहुँचे, सर्वेक्षण हुआ। 1860 में उत्तरी डीप के पैम्स जिले तथा भोटेगोरे पठार (६० डीप) में सोना निकाना। जिमने मुरोपियनो को भीर भाकपित



हिया। सोने वी समास्ति पर टिम्बर मावर्षण बिन्दु बना रहा। भीरे-भीरे लोगो ने स्थायी म्राधिक उद्योग वे रूप मे कृषि तथा दुग्य स्वक्ताय वो विकसित विया। 1876 मे प्रतिक्रीत सरारो वे समान्त कर वेन्द्रीय सरवार वी स्थापना हुई। 1907 मे म्यूजी-संब वो 'डीमोनियन स्टेटल' प्रदान वियागया और 1931 मे पूर्णत प्रभुत्व सम्पन्न राज्य भीपित वर दियागया। तमाम स्वतन हुए दिटस उपनिवेद्यों वी तरह न्यूजीतेंड भी 'राष्ट्र मण्डल' वा सहस्य है।

प्रशासन की दृष्टि से न्यूजीलंड को 12 जिलों में विभाजित किया गया है। ये हैं— उत्तरी द्वेष में — उत्तरी धोक्लैक्ड, दक्षिणी भोक्लैक्ड, जिंदबीनं, तारानाकी, होंके की साडी, बैलियटन, दक्षिणी द्वेष में—नैस्तन, मार्त वर्ग, बैस्टलैक्टस, कैन्द्ररूपी, घोटेगी तथा साउपजैक्स।

मुर्गाभक सरचना एव घरातलीय स्वरूप

न्यूनीलंड के डीप बस्तुत उस "सस्यायी परि प्रधात महासागरीय गित्मीत पेटी" के हिस्से हैं जिसका जिस्सार प्रधात महासागर के पिक्चिस सीमावर्ती भाग मे पूर्वी द्वीप समूह, विधान, जागत, क्यूयल तथा सदातिम को सामित करते हुए वेरिए जल उसक मध्य तथ है। यह एक ऐसा क्षेत्र हैं उहाँ लग्ने भूगीनक समय से सस्याणित के बारण भूकम्य तथा ज्वालामुनी तिरतर होंगे रहते हैं। इन्हों के साय-साव तोड-कोट की तिया भी सविरत्त रूप से हीती रही है। भूगीभन हतवाती तथा धावरण सव की विद्यामों के परिणाम-स्वरूप पतदार चट्टानों वा निर्माण हुमा जो न्यूडीलंड के बरातत का गयमय तीन चीवाई भाग पेरे हुए हैं। इन चट्टानों में बन्दारा परपर 'सडस्टोल' 'प्रवाल' तथा 'बॉन्नोमरेटस' वी प्रयानता है। इन चट्टानों में विद्यावर जिनमें चूने के सदा ज्यादा है, समूती जातवरों के सबयेण भी पाए जाते हैं। मुलावम होने के कारण ये पर्यदार पट्टानें निरतर फिवान, भीड एवं तीड-फोट वा विद्यार हैं। हैं।

स्त्रवीलंड की बहुतों में कैंन्त्रियन मुग से लेकर धव तक की पाय सभी भूगोंभक हक्तवां के प्रमाण मिलते हैं। यहां न केवल परेवार एव आग्नेय कर्त्त स्थारतित बहुति में विभिन्न कुगों का प्रतिनिधित्व करती हैं। आग्नेय बहुति में केवार, हायोराइट, प्रेवो तथा सर्पायःहरा प्राप्ति एवर स्थारति बहुति में सीसत, मीसत तथा मगमरमर का बाहुत्य है। अधिकास धान्नेय एवं रुपातिर्दित बहुति करोड़ों वर्ष पुरानी हैं। उनका निर्माण भी समयत हजारों की सहायहां में हुमा होगा परन्तु कर्तमान में उतन से पतिक प्रवास पर दूस हैं जो इस बात का प्रतीन है कि उनके अगर की पत्ती की प्रतिक स्थावारी धान्तियों ने काट-बाट कर प्रतान कर दिया है। भूपन्येत्रामों वा प्रमुगान है कि जब सन्यी और राहरी भूतनित्यों वा धान्निमान हुमा, उनमें विद्यान परिमाण में गहराई तक तलस्य का जमा हुमा एव पत्त निर्मायनारी परनायों ने क्षतरबहुष्ट अब होनी धीर से प्रत्यक्ति स्वाप्त परिमाण में पहराई तक तलस्य का जमा हुमा एव पत्त निर्मायनारी परनायों ने क्षतरबहुष्ट अब होनी धीर से प्रत्यक्ति स्वाप्त पराविद्य का निकले भागों में स्वत चट्टासों ने मुण एवं स्वस्थ में परिवर्तन होने ने इन स्वाप्तित चट्टानों वा धाविसाव हुमा।

म्यूनीर्ड वी सर्वाधिक प्राचीन चट्टार्ल नेस्मत, बैस्टर्लंडम तथा क्योंडेर्नंटम मे वाई जाती है। इतके बारे मे ध्रमुमत है वि से ममनत पूर्व दूपतरस सात्री मान मे लामन कि00 मिलियन वर्ष पूर्व निर्मित हुँ से थी। इन चट्टार्लो मे मोटी परादार घट्टार्लो सा बाट्ट्य है। इनमें सनुमान होता है वि उस समय हम समाग मे सवस्य ही नाई बटा मून्यरट क्या होगा जिससे कट-कट कर से उपरुद्ध जमा हुई। उस मून्यरड है धारानीक्यार के बारे में विभी भी प्रवार वा मुनान करता। समय नहीं है। बाद के समय, धर्मान उत्तराई पित्रियोजोहर तथा मैसीजोहर, वस मुमान करता। समय नहीं है। बाद के समय, धर्मान उत्तराई पित्रियोजोहर तथा मैसीजोहर, वस मुमानियार माय विम्तुल मून्यनियोजों से स्वार प्रारम्भित कीठियार प्राप्त में मून्यनियोजों से सावा व धर्म उपाना-मूर्या मिलिय प्राप्त में पर्म में मा। प्राप्तम में इन मून्यनियों में सावा व धर्म उपाना-मूर्या मिलिय प्राप्ती के पर्म में था। प्राप्तम में इन मून्यनियों में सावा व धर्म उपाना-मूर्या मिलिय प्राप्ती के पर्म में था। प्राप्तम में इन मून्यनियों में सावा व धर्म उपाना-मूर्या मिलिय प्राप्ती के पर्म में सर्वाधि का प्राप्त प्राप्त में स्वर्म में स्वर्म प्रमुद्ध में स्वर्म में स्वर्म में स्वर्म मूम्यनियों में स्वर्म में स्वर्म मूम्यनियों में स्वर्म में मान हुए। मूम्यनियों का स्वर्मान स्वर्मा के बिटान में मान हुए। मूम्यनियों के स्वर्म में स्वर्म स्वर्म में में मूम्यनित हुए। मूम्यनियों के स्वर्म में प्राप्त हुए। मूम्यनियों के स्वर्म में प्राप्त हुए। मूम्यनियों के स्वर्म में मान हुए होंगे।

प्रारम्भित फंटिनियन यून से पूजीनित से भूगिमर इतिहास की एक सहरकूनं एउन निर्माणनारी घटना घटित हुई जिसने परम्परण्य पूर्वी पूजीनित को छोड़कर (जूनो कि फंटिनियन मुग से भी तत्त्रपटों का जमान भूगनित्यों से चानू करा) मान सभी माना की तत्त्रपट से माद विवाह हुई मीर प्रश्तानाय करा से उपन भाग समृद्धों गर्भ में प्रकट हुए। इस घटना से भूगनित में जमा दिए एक पतार्थों पर जा निकार प्रतिस्थानती द्याव पढ़ा उपनात पर जो पत्तिनित चुनते उपहें करा में दिसी, उनी समय से सम्बद्धित है है।

भैशीयम पूर्व में निमित उत्तर प्रशोधिक सीम ही स्वकारी सालिया है। स्वाप्त हमा । उद्देश प्रशोधिक प्रशोधिक मार्ग का बारान्य हमा । उद्देश प्रशोधिक प्रशोधिक मार्ग को के उद्देश मार्ग का तरहारी निगत भैतारी का निमान रिस्ता। कर त्या दिन नीचे प्रशीध मार्ग को के बार मनुद्र न उत्तर को अन्य मार्ग को के प्रशास प्रशोधिक मार्ग को के मिला पूर्व के मार्ग को के मार्ग को है। उत्तर दिन के प्रशास के प्रशासन होंगे ।

चत्राच्या मानियोगीत पुगतन स्पूरीरेट का मधिकार मान समुद्रद्वास हरिया स्थित स्था स्था । जिल्हाह पुरस्तिक हलपार के कारण कुछ मार राष्ट्र में से दीर करण मं उठ भाए। वैनोतोद्द समय वे जीयोतीन एव प्वीन्टोसीन मुगो में दक्षिणी भारत्य प्रमाना ना उरवान हुमा। वस्तुत यह पर्वत निर्मागनारी घटना, जो बहुत देर से परी, मूली रेड ने सूर्णमंत्र दिहास वी सबसे महत्वपूर्ण भीर प्रमाववारी घटना थी जियने परिस्वपूर्ण में प्रमाववारी घटना थी जियने परिस्वपूर्ण में प्रमाववारी घटना थी जियने परिस्वपूर्ण में प्रमाववारी में दम हीपीय देश नो अपना वर्गमान बानीन पर्वत प्रमानामा । व्याटेस्परी ग्रुग में प्रमानित न्य वर्गनीय मागो वी जेवाई पर्याद स्वीमान भागार मिला। विवाद हिमानियों ने भ्रपना वार्यारम विया। प्रीप्टीसीन हिम पुग में दिन्या भागा विवाद स्वाप्टीसीन हिम पुग में दिन्या भागा प्रमान सिन्य प्रमान विवाद प्रमान विवाद स्वाप्टीसीन विवाद परिप्योत के भागा विवाद स्वाप्टीसीन के स्वप्टीसीन के स्वाप्टीसीन के स्वाप्टीसीन के स्वप्टीसीन के

सबसे ज्यादा नई रचनाएँ तटवर्डी मैदानों ने रूप में हैं जिनका निर्माण उस मणबे से हुमा है जो नदी तथा हिमानियों ने शिखने वधीं (प्तीस्टीशीन गुण के बाद) में जमा किया समुद्र ने भी इतने उदय एवं वर्जमान स्वरूप ने निर्याण में महसोग किया दस प्रकार ने मैदानी मागों ने उदाहरण प्रमुखत वैजिगटन (उत्तरी डीप) तथा बैटनवरी (द० डीप) ने मैदानी मागों ने उदाहरण प्रमुखत वैजिगटन (उत्तरी डीप) तथा बैटनवरी (द० डीप) ने मैदान है।

मुकम्प:

परिन्यपात महासागरीय पेटी के बाच होगों की तरह क्यूनी इंट में भी भूकम्य बाते खुट हैं। यदार उनकी निरताता उनती नहीं है जितनी कि जापात में। भूकम्यों की शहत पर भूकम्य की शहत पर भूकम्य की शहत पर भूकम्य की सहात पर भूकम्य की कि सिता है। अपनी के स्वरूप के स्वरूप के सिता है। अपनी के स्वरूप में की अपनी के सिता है। अपनी के सिता है से अपनी के सिता है। अपनी के सिता है। अपनी के सिता है। अपनी के सिता है। अपनी की सिता है सिता है। इसरा सिता है। इसरा सिता है। अपनी है अपनी की सिता है। अपनी सिता है। अपनी

बैंजिगटन में स्थित भूकम्प प्राययन के द्र द्वारा रिकार्ट किए मए फीक्डों से द्रष्ट समाग के भूकम्पों के बारे महत्वपूर्ण तथ्य प्रकाश में आए हैं। पहले ऐसा विश्वास किया जाता सा कि भूकम्प क्वालामुखी किया से उत्पन्त होते हैं। नधी मौबों में जात हुसा कि इनका

³ Extract from New Zealand Official year book 1971, Section 1 p 14

प्रधान कारण भूगमिक समनुत्तन एव हत्तवतें हैं। निस्तदेह ज्वानामुखी कियाओं से भूकम्य भाते हैं परतु वे बहुत ही हल्ली निस्म के होते हैं। स्यूजीलेंड में इस प्रकार के भूतस्मीं का दीत रूपापेट पर्वत से लेकर स्टाइट द्वीप तक है। भूगिमक हमचलों से जो भूकरण माते हैं वे नई बार बहुन भयानर होते हैं। न्यूबीनैंड ना 1855 मा बह मुक्तम, बिसमे बेराराना दरार का निर्माण हुमा, इसी प्रकार का था। न्यूजीलैंड समाय के भूकम्य धरने भूकम्य-मुलों की गहराई की दुष्टि से उल्लेखनीय है। साधारणतया दुनिया के स्वधिकांच भूकाय 40 मीत की गहराई के भक्त्य-मनो वाले होते हैं। स्वजीतेंड के भक्त्य भी मध्यम क्षेत्री के माने जाते हैं जिनकी गृहराई 40 से 190 मीन तक होती है। परन्त 23 मार्च 1960 को माने वाला भूकम्प, जो लगभग 41 मिनट तक रहा, एस भूकम्प-मूल से सम्बन्धित था को उत्तरी साराना नी में 370 मीत नी गहराई पर रिनाई दिया गया। यहाँ यह चल्तेसतीय है कि यह गहराई दनिया में सबसे गहरे रिवाई किए गए। अक्न-मन से क्रेयन SO सील कस थी।

धरातन :

साधारचत , न्युजीलैंड के द्वीरों का स्वरूप पर्वतीय है होनी मुख्य द्वीरों का धांप्रकाश भाग उच्च प्रदेशो द्वारा घेरा हुमा है। केवन एक चौपाई मान ही ऐसा है जो 650 पीट में भीवा है। द्वीरों के जिस्तार स्वरूप एवं दिशा को देश कर एक दम यह विचार उत्थल होता है कि ये द्वीप बस्तून महासागरीय तल में पड़े मोड़ों के उपर उठे हुए भाग है जो एक खोडी कटिका के रूप में हैं। पर्वत शुरासामी का जम द्वीर विस्तार दिला यानी दक्षिण परिषम से उत्तर पूर्व को पैना है। इस मोडदार गृसमा के दोनों सोर टोना नमा कर-मार्डक नामक दो गर्न है। इससे प्रतिमांति स्पष्ट है कि मूल कर से यह पर्वत शूसना ही थी जिसके बामपास जमाव के पतान्वरूप मैदानों का बार्रिमाय हथा । यद्दरि ये मैदान भी बहत सीमिन है। पर्वत कम की बौहाई दीना में सर्वापिक तथा उत्तर की मोर त्रमधा कम होती जाती है।

दक्षिणी द्वीप क्यादा पर्वतीय है। पूर्व में बैटरवरी के मैदान को छोड़ समस्त मारा पटारी एवं पर्वतीय है। सरामा पूरे द्वीर में दक्षिण-परित्रम में उत्तर की बार कियार पर्वत चम चैना है जिसे दक्षिणी बाष्ट्रम के नाम से जानते हैं। डीए के दक्षिणी-पण्डिमी मार में तो पवत ममुद्र के अपर टीक दीवात जैमा स्वरूप तिए सदे हैं। दिल्ली द्वीप के उच्च प्रदेशों को भू-माइतियों, पट्टान तथा भूगींकर इतिहास के मारार पर तीन शिल्प्ट समागा में रता का गुरुता है। प्रयम, पुर दक्षिण मात्र जिनमें परोहंग की मधिकण है। रिमानियों ने बनेश भीमों का निर्माण शिया है जिनमें टे मानी, मानापुरी नवा मानागई उल्लेखनेय है। यह मान स्टूबीनेट का सर्वापन आई प्रदेश है। मिनवॉर्ड राउन्ट में कभी-कभी वर्ध में 300 हुक से प्राप्ति कर्षा होगी है। कहाते प्रतिकाशक तेगी है। पनोड़ कि ने इस में भ्रोड़नी का पड़ारी भाग है। यहाँ वर्गतर प्रभक्त कर्णान्त्र की

चहातों के सबरोधी परवत्क दूसरे से पूचक क्या में विद्यमान है। इतके बीक-बीक में

⁴ Combestand K. B. - Southwes Par Sc. Methorn P. 184.

ि क्षेत्रीय भूगील

तलस्ट से भरे बेसिन स्पित है। घोटेगो ना पदार न्यूबीलँड ना सबसे सुद्रन भाग है।
यत्र-तत्र पास से डवी पहाडियो मिलनी हैं। बेनिनो ने तल भाग विदोप रूप से, उल्लेसनीय
है नयों के इनमें घटाधिन सुष्नता ने नारण रेगिरतानो जैसी दशाएँ हैं। दिसियों द्वीप में
उल्ले भरेसी ने सीसरे 'स्वरूप' के रूप में मेलेंजी बेसिन से तेनर बुव जतडमरू मध्य तक
फेते हुए उस विशास पर्वेश त्रम को लिया जा सनता है जिसे दिशामी आस्टस के नाम से
जला जाता है। इसनी मनेव चोटियां सदा हिम मंडित रहती हैं। दिशामी आस्टस नी
में मुख्य प्रवास के परिचम तथा उत्तर-मुर्विस में विनदोरिया बूनर, रस्मान एव
नयेन मारि श्रीम्या फेती हैं। उत्तर-पूर्व में स्पैन्सर बेनुरा तथा सी-वार्ड-में बुरा पर्वत
निवस्मान हैं।

दक्षिणी द्वीप ने पनेतीय 'रीड' ने पूर्व में कैटरवरी ना छोटा सा मैदान है जो न्यूमी-सैंट के सावा नो ना स्रोत है। पनेतीय रूम ने साधिन विनास नो प्रमानित निया है। बहुत समय तक ये पनेत रूम पूर्व एव पितम ने मध्य मानायात के विनास में बाग्य रहे। मैटरवरी एव फ्रोटेगों ने पठार में वर्षा भी नभी ना नारण यही है नि ह्वामों नी स्मार्टता दिश्यी-प्रास्त्य ने पहिचानी वालों भी पार करते-करते समाप्त हो जाती है। चूनि पूर्व की सरफ दार बहुत पीसे हैं, दर्षा सम वितरित है पत समृद्ध चरागाह है जिनमें भेट-पातन मच्छी तरह से प्रोस्माहित हुमा है।

उत्तरी द्वीप का पूर्वी तटवर्ती भाग एक मध्यवर्ती भाग वक्तो द्वारा हका हुमा है। उच्च प्रदेशों ने यही केवल दरामाद्य भूश्येत को परेत हैं। यह में निचले मैदानी भाग है। मध्येत्र में विद्यान से बहुत निवता एवर तरदियों प्रदेश हैं। मध्य भाग में स्थित ज्वाता मुलियों वो छोड़वर सभी पर्वेत 6000 फोट से नीचे हैं। वस्तुत मध्यवर्ती ज्वातामुखी पठारी क्षेत्र उत्तरी होप की दो प्रधान पापालार रचनामों ने सनम-स्थल, जो कि मस्थायी है, में विद्यमान है। ये पापालार रचनामें हैं पूर्व में ताराक्ष्मा-क्ष्माहाहत-बेमानावा पर्वत कम तथा उत्तर परिचान में मौत्वेद प्रायदीय। इस पठारी क्षेत्र में यजनत सावा इत कमाव मिलते हैं। टीपों से लहाद होप (चंदी की सावी में) तत चेत्री विद्यात दरार-पाटी विद्यमान है। होरे दरार वो टीपपों सीमा पर तीन क्रियासील ज्वालामुखी— क्ष्माचें, गीक्हों के विद्या है।

ज्वालामुनी पटार ने उत्तर में, दोनो चापानार रचनामों के बीच प्लंटी नी खाडी नो परे मनेन निचने पाटी प्रदेश हैं। उत्तर-परिचय में सनरा मॉन्जेंड प्रावदीप लगनग 250 मीन नी लम्बाई में माने बढ़ गया है। यह समूर्ण प्रावदीय 1000 चीट के गंवा है। परुचु इसे पूर्ण समतन सममना मूल होगी। ज्वालामुदी विज्ञामी तटण दरायों ने मिनवर इसे मममान ऊँचाई तथा छोटी-छोटी पहास्थियों ना प्रदेश चन दिया है। कुछ

⁵ Ibid

⁶ Robinson L W-Australia, Newzealand and 14- Southwest Pacific p 18

न्यूजीलैण्ड] [9

कंपी पहाहियां 3000 फीट तब कंपी उठ गई है। क्षेप उठ हुए भागो में प्रापीत पट्टानें उपहे रूप में मिनती है। मांवर्तक मिटी वे पास नियत बारोपहल प्रायदीए में ज्वाना-मुक्षी हत प्रापीन बेसारिटन पट्टानें पारतल पर मुख्यट है। मोंवरीक वे दक्षिण में प्रायदीप करूप समान्त प्राय हो जाता है व्यक्ति यहां पीड़ाई यह जारी है। मरावतीय करकर समान्त प्राय हो जाता है व्यक्ति यहां पीड़ाई यह जारी है। मरावतीय करकर में माम्य वेवराटो नहीं वा बेनिन महत्वपूर्ण है जिसने चारों भीर उच्च प्रदेश हैं। भूग्रविद्यों वा मनुमान है कि बांव के जाता को मरावादी प्रायदिक पर प्रायदिक पर प्रायदिक प्रायदिक प्रायदिक प्रायदिक पर प्रायदिक प्रायदिक पर प्रायदिक प्राय

ज्वानामुभी पठार वे पूत्र में डीप वा समय भाग पूर्वी सनरीय से वैनिगटन तक मैंनी हुई पबत शेणियों ने पेरा हुमा है। पबत शेणियों को साम-दिशा सगभग दक्षिण-परिचम से उत्तर-पूर्व है। स्पिति वे बारण वभी-नभी सह गुरामा 'पूर्वी पर्वेनीय गुरासा' वे नाम से जानी जाती है। यहाँ पबत उतने गुरासाबद सोर क्ये नहीं है जितने दिग्नी साल्य में। स्व बहुत हुमा है। सन वर्गेर भागों ने बीव-बीच में वर्द निचने प्रदेश है जितने परिचा है। सन वर्गेर भागों ने बीव-बीच में वर्द निचने प्रदेश है जितने परिचा है।

ज्वालामुनी पटार के परिचम म स्पित रोप द्वीरीय भाग को तीन भूस्माकारों के समूह में रावा जा भवेता है। ये हैं—(भ) कटा-कटा भीतरी पटार, जिसकी पड़ार पहानों में भारी कपों से हुए कटाव के पत्तरकरण परातल बड़ा उबड-माजक हो गया है। (क) बागानुई, रागीटिकेंद्र तथा मानाबानु भादि नरियों के बांप के उद्याऊ भेदान जिन्हें मस्मिन सित रूप में ताराबाकी के मेदान के नाम से पुकारा जाता है। तथा (स) माउट एम्मीट का ब्यालामी पतन ।

स्त्री में हैं परानम के स्वरूप का प्रायमन यही प्रमान मात्रा में निया छोटी छोटी भीमों स्वामामुनी बिया के परान्वरण क्योर स्वपूरा होगा। उत्तरी दीव की स्थितों के भीमें उद्यामामुनी बिया के परान्वरण क्यों है जब है दिनों से भीने आप देवाई पर निर्मात में दिनायों का क्या मारी हाण रहा है। दाना ही दोनों से भीने आप देवाई पर निर्मात में है। ये बातायात के निष् उपयोगी नहीं है पर जान प्रवाह की दृष्टि से दनका महत्व है। बुंदि रुप भीमों से होक्ट मिला प्रवाह है पर जान प्रवाह की उत्तर मारा अनुविद्य करते है। इस्तरी भीर काह के समय मार्गिक्त मात्री को काव कर बांच का का भी मात्र करती है। इस्तर हुए स्वरूप बहुं भीने भी ज्यारा महत्वपूर्व है जाने बर विद्यू पर्णात्म मते हुए है। इस दृष्टि से उनसी दीव भी वेक्टभोता तथा दोनों एवं दिन की कार्यावर, पुत्राकी, देवायों, स्वाबन, हार्विया देवा केंदियु मार्गि भीने उप्तेगती है। उनसी दीन की भीने से सीमें सार्व्य स्वरूप पर प्रदेश को स्वरूप की स्वरूप (3) करती होत की भीनों से दीने दिन्दी (234 कोनोंसा) श्रीकार (3) करतीन है बेसाना (3) करतीनोंने वह होता द्वीप की भीलों में बैकेटीपू (133 वर्गमील) टेन्सानू (133 वर्गमील) बनावा, ऐलेसमेरे, टेकापो, मानापुरी तथा ब्रोहाऊ श्रादि महत्वपूर्ण हैं।

न्यूनीतंड वो प्रविकास निर्दास छोटी, शीव्रमामी एव फरनापुनत हैं। घराततीय दशाधो वे वारण में यातायात ने लिए तो उपमेगी नहीं है परन्तु जल विगुत उत्पादन के लिए प्रादस हैं। इनका यह महत्त्र इसील्ए भी यह गया है वशीव इस देश में वोधना मा पेट्रोन तिल्लुल भी नहीं निवसते। शिवस वा 90% जल विद्युत से ही पूरा होता है। सभी यही-बटो निर्देश केने उत्तरी द्वीप में वेवन्दों, मगाहाधों, वेहाऊ, मोहावा, वेरीया अथातपुर्दे, मारावाट तथा वागहू एवं दिल्ली होंग में वेटेबी, मौत, वृत्त्य, वैभावपिर, पेलीस तथा वेतीनी श्राद निर्देश पर वहें वहें शासिशाली जल विद्युत ग्रह स्थापित विए गए हैं।

दक्षिणी द्वीप ने पर्वतीय आगो, मुख्यत दक्षिणी धारम्स पर्वत क्षम में धनेन हिमनद पाए जाते हैं। यहीं ने क्षित्रसाव हिमनद भीमी गित वार्त हैं। यूर्वी दालों पर ये तसमम्म 2000 गीट नो केचाई पर ही समाप्त हों जाते हैं अपनि साले पर, जहां नि हिमन्यों नी अधिरता से हिमनदों नो मिन भी भिष्य है, हिमनद 600-700 पीट नो क्षेत्राई तम नीच छतर धाते हा। अपनी प्राइतिंग मुख्यता ने नारण ये हिमनद प्रति वर्ष हुनारों पर्यटनों नो धार्नापन नरते हैं। पूर्वी दाल नी भीर प्रयाहित हिमनद प्रति वर्ष हुनारों पर्यटनों नो धार्नापन नरते हैं। पूर्वी दाल नी भीर प्रयाहित हिमनद परियों नो वर्ष भर जल बदान नरने जरें निरंतर प्रवाही बनाते हैं। इस प्रकार परोदा क्यों ने वर्ष प्रवाह वर्ष के प्रवाह करने जरें वर्ष प्रधान हिम प्रदेश ने स्वाह सिन है। उल्लेमनीन हैं नि इसी धीर प्रवाहित हिमनद हमान है जो माउट कुन पारी ने प्रारम्भ होसर 18 मील नी सत्याई तथा 11 मील नी चौडाई ने सिए पूर्व नी धीर प्रवाहित है। पूर्वी दाल ने अन्य विस्कृत हिमनदों में मूर्यस्वत (11 मीत) मुत्रेर (8 मीत) गीटने (8 मीत) तथा हुनर (7) मीत) उल्लेमनीन है। परियों दाल नी धीर प्रवाहित हिमनदों में माज-जोतेस (8 मीत) तथा वर्ष में स्वतं वर्ष है। से मीत) तथा वर्ष वर्ष वर्ष है। से प्रवाहित हिमनदों में माज-जोतेस (8 मीत) तथा वर्ष वर्ष वर्ष है। से साज-जोतेस (8 मीत) तथा वर्ष वर्ष है। से सीत) तथा वर्ष वर्ष वर्ष है। से सीत होने हैं।

अविशास बत भाग नो पनतीय प्रश्नति, भूगीमन हलबले, धवान निया तया हिमनदो द्वारा हुए नटान नायों ने पलस्वम्य स्पूजीलेंट नी तट रेता उत्तरे भू-निस्तार (1000
मीस तम्प्राई, 280 मीन बोहाई) नी तुलता में बहुत लम्बी है। तट रेखा प्रत्यान नटीपटी है पर नु इसने बानजूद भी प्राहृतिन पोताप्रधा ना प्रभाव है। बन्तुत तट रेखा ने
नटेन्ट होने ने अगिरिक्त एक पोताप्रध ने विनाम में जिन प्रस्त तदानों प्रमुद्धालता
आवस्यन होनी है उनना प्रभाव है। यदा, तट ने पान द्वीपों नो नमी है, तटवर्ती समूद्ध उचता है। निकटवर्ती समूद्रों में जल में दिशी हुई कृदिनाशों ना बाहुत्य है जो जनस्याना ने सानाग्यन में बाया प्रस्तुत करते हैं। बुठ ऐसे माय ह पही प्राहृतिन पीताप्रस्त विक्

⁸ Extract from NewZealand Official year book 1971, Section I p 3

यून्नीनेष्ड] [1L

नित हो सबने हें तो बहाँ ना पूछ प्रदेश व्यर्थ है। धोरनेंड ना पूछ प्रदेश दनना प्रचस उदाहरण है। इन परिस्थितियों में उत्तरी द्वीप में नेउन दो मुरक्षित बदरमाह (धारनेंड तथा वैन्तादन) विनक्ति हो पाए हैं। दिन्तिनी में निटिनटन, धोरेगो तथा स्तक ने रूप में नुष्ठ कृतिम बदरमाह विननित निए गए हैं।

षरातनीय स्वरूप की उपरोक्त पृष्ठ भूमि में न्यूबीनैंड की निम्न भौतिक दिभागों से स्वा जा मकता है।

दिनगी द्वीप में --

- I दक्षिणी धाल्प्स पर्वत कस
- 2 वंडरवरी का मैदान
- 3 भौडगो का पडार

उत्तरी द्वीप मे --

- 4 ज्यानामुनी पटारी प्रदा
- 5 पूर्वी पर्वतीय श्रृमतालें
- 6 वैलियटन का मैदान
- र्वे भौरतेर प्राय द्वीप

दक्षिणी प्रात्यम पर्वत कम .

द्विता में नामरोत परंत से तेनर उत्तर में माउट नीर तन निस्तृत सूत्रीनेंद्र में इस समें सियान पनतीय कम ने दिसारी होत ना मारे से प्रितन मारे पेस हुआ है। में ट्रेटरसे स्वाम मेंदेसे जिलाने ने कुछ उदकी मारी नो छोड़न्दर धमार होए में दिनारी मालन तम नम सिमार है। मान रिया दिन्यानिक ने उत्तर पुर मारी होर की सिल्यानिका ने सिमार है। माने दिन से सिल्यानिका ने उत्तर पुर माने होर की सिल्यानिका ने मेंदर है। मुद्द दिना में मेंदर उत्तर तम नम्बाई नामरा 600 मीत है। बीटाई 100 में नंदर 125 मीत ना है। बीटाई उत्तर दिनामा मेंदर है। दिना मेंदर पुर मेंदर की एक्स मेंदर मेंदर है। बीटाई नियम मारे हमानीका मेंदर है। वर्ष जिला हमाने है। सम्बाद मारे हमाने हमाने हमाने हमाने है। सम्बाद मारे हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने हमाने स्वाम मेंदर हमाने हम

सम्मयन को मरमता के लिए इस पर्वत जम का तीन सम्मों में समा जा गक्ता है। (स) दुरिस्सी साहन्य का दुरिसी मारा, (व) मध्य मारा (स) दुरिसी मारा। दक्षिणी भाग का विस्तार पुर दक्षिण में स्थित कामेरीन पर्वत से लेकर माउच्छ एस्पिरिंग तक माना जा सकता है। इस सभाग में दक्षिणी घाल्प्स मणेसाहत नीचे



न्यूबीनैग्रः] [13

(3000-6000 पीट तर) है। बामरीन के प्रतिरिक्त प्रत्न में बैपतर माउन्द्र, मूर्शवक्षक माउन्द्र स्पूर्ण तथा रिपर्वक्षन प्रारं पर्वत उल्लेगनीय है। समाग के उत्तर में स्थित माउन्द्र रिक्ति माउन्द्र रहित के उत्तर में स्थित माउन्द्र रिक्ति में ति के प्रतिरं की उन्तर के प्रतिरं की उन्तर में स्थित माउन्द्र स्थान प्रतिरं प्रतिरं परिवर्ग पर प्रतिरं की प्रतिरं परिवर्ग पर प्रतिरं की प्रतिरं परिवर्ग पर प्रतिरं परिवर्ग में पर में में मीतर तब पूर्व हुए हैं। प्रतेत छोटी-छोटी निर्दर्श मीतरी पर्वती के विवर्ग मुक्ति परिवर्ग में प्रतिरं परिवर्ग में प्रतिरं परिवर्ग में प्रतिरं परिवर्ग में स्थान की परिवर्ग में परिवर्ग में स्थान की परिवर्ग में परिवर्ग में स्थान की स्थान मिल्य में में परिवर्ग में स्थान की स्थान मिल्य में में परिवर्ग में स्थान स्था

परिषम की तरन थानी वैष्टनैहम तह प्रदेशों है कार सम्य साग में दक्षिणी यांन्य एक दस दीवार की तरह सहे हुए हैं। यो भाग में मार्गिय कितद नित्ते हैं। बादुर मुंदूर्जिट का यही ऐसा भाग है जहाँ कर पर्यान सेव हिम्मदिश उराह है। परिषम नी तरन हिम्मद काणी नी वाई तह या जा है है परन्तु मेंद का है ने काण उनकी सम्बद्ध कुतासक कर में कस है। जबकि दूर्व की घोर थीन काली दर प्रकारित क्रियर (ट्रम्मत, मूर्यवस्त भारि) भौगाहत ज्यार नम्बे हैं। में महस्म 2000 पीट की केसई पर हो जब कर में परिवर्धित हो जो है। सम्य भाग में द्रवाह होने के काण भाग्य पात्रावा में भी काम प्रमुद काली है। सम्य भाग में द्रवाह होने के काण भाग्य पात्रावा में भी काम प्रमुद काली है। यदन दर्भ में स्वाह प्रमुद एक निर्माण की मार्गित हों साथ पात्रावा में भी काम प्रमुद काली है। यदन दर्भ में हेन्य प्रमुद प्रमुद की स्थार को स्थार काम प्रमुद काली है। मेरिया दर्भ में होत्यर दूरी नहीं को प्रमुद की नहीं की प्रमुद कामी सह (बाहार क्या में बेंग्यरी) निकासी मही है।

उत्तरी बिभाग में नेत्सन तथा मार्च थर्ग जिलो के वर्षतीय आगो में शामित विधा जा सबता है। यहां वर्षत श्रीणयां श्रुवलावड़ नहीं है बीच-बीच में शादियों है जितमें होनर बेरामो, पसीरत, पसीरत तथा प्रावातरे भादि गरियों पुजरती हैं। यहां पर्वत तथि भी है। आग दिया देशाण से उत्तर को है। सम्पूर्ण प्रदेश पर्वती है सार्गि पर्वती विस्तार समृद्री तट तब है। तटवर्ती पृष्टी मा प्रभाव है। भीलें प्रमेशाइत चम हैं। उत्तरी भाग से सबसे जेंचे चोटी ट्युयाम्बू (9465 फीट) है। टस्पान, हवेत, रिचमाइ, स्पंतर, वैकुरे भादि दस सभाग वो मुख्य पर्वत श्रीणया है।

2 केटरबरी का मैदान .

नेत्सन, मालेवर्ग के दक्षिण एव दक्षिण माल्य पर्वत कम के पूर्व में विस्तृत मैदानी भाग है जो परिचम, उत्तर एव दक्षिण में कमस पर्वत परीय भागों में खोता जाता है। (चंटर वरों के मैदान के नाम से जाना जाता है। यह मैदानी पट्टी दक्षिण-उत्तर में नाममें 150 मोल तन्यों एव 20-25 मील तक बोड़ों है। सर्वाधिक को हि। सर्वाधिक को हि। सर्वाधिक पट्टी में है। स्वर्ग बेंच में के पुष्ट प्रदेश में है। स्वर्ग बेंच माम हो जो को स्वाधिक कर लिया जाए तो यहाँ मैदान के प्रेटा में है। स्वर्ग बेंचा में में विस्ति है। वेंचर वर्गी को स्वर्ग में दियों तथा हिमानियों हारा जमा नी गई तलंडट से वर्ग मैदानों ना सक्वा प्रतिनिधि है। स्वर्गिकास भागों में वर्ग जमार है। मैदान का हाल पर्वास्त तीव (1 मोल से 30 फोट) है। उत्तरी केंटर वरी ने कठीर पट्टानों से वर्गी चूटिकाओं तथा प्रमुख्य पाटियों में बाहुल है। उत्तरी केंटर वरी ने कठीर पट्टानों से वर्गी चूटिकाओं तथा प्रमुख्य पाटियों में बाहुल है। दक्षिण में मैदान प्रमुख उत्तर पटार में रहेता है। वेंचर प्रति में मैदान प्रमुख उत्तर पटार में रहेता जाता है जो टिमाइ के पीछे स्थित है। वैक्स प्रति दीप मैदान से सरफा को प्रयोग हो है। यह क्वालामुखी प्रिया से बना है। केंटर वरी ने मैदान की कलवापु प्रयेसाइल पुष्ट है, वर्ग साल भर में 30 इच से प्रियं हो हो हो होता हो से पर्वा होता है। साल मर में 30 इच से प्रियं हो हो हो हो होता होता है।

3. श्रीटेगी का पठार :

द्याजनी होप के दक्षिण-पूर्व में स्थित भौटेगों का पठार धरवन्त कटा फटा नीचा पठारी माग है जिसकी धरीसत ऊंचाई 1000 से 1500 फीट तक है। सरकान की दृष्टि से यह बदा जिटल है। यह मुजीविंद के धरवन्त प्राचीन भागों में से एक है जहां नीस सीसत, भ्रेमाइट व प्राचीन पर्वदार जहानें उसक कर परातक के निकट ध्रा मई है। धर्मेटगी किन्ने के दक्षिण में इन्वरकामित के पुष्ट प्रदेश में ऊंचाई बहुत कम है। कृत्या, टेमरी, धरिटी धारि नारियों की पार्टियों भी नीची एव जपजाड़ है। दक्षिणी धारस्य का 'वृष्टि छाया प्रदेश' वन जाने ने नारण यहां भी वर्षा कता (20 इच) होती है। जलवायु मद्र गुप्तः है। नीचे मागों में खादानों वी खेती है जयिर ध्राद-वुष्त पठारी माग भेड पासन के विष् उत्तर है।

⁹ Robinson, K W-Australia, Newzealand and The south-west Pacific p 237

4. ज्याला-मुखी पठारी प्रदेश .

उत्तरी द्वीप के लगभग मध्य में, पूर्वी पवतीय कम के परिचम में ज्वालाम्यी पठारी प्रदेश में स्थित है जिसने समाज समस्त दिशारी मॉनलैंड जिला पेरा हुमा है। उत्तर में इस उबड-सावड प्रदेश का विस्तार प्लैटी की माधी तर है। मम्पूर्ण प्रदेश म विशिष्ट जवालामुखी प्रदेश के भू भाकार मिलते हैं। परातत अबड खावड है। यत-तत्र बेटमें तथा जनमें जिन्नित हुई भीतें मिलती हैं। गम सात एवं गैंबीगर बहुतायत से मितते हैं। बाजी मिट्टी का विस्तार है। प्रदेश के टीप कीच में सकी बड़ी भीत टीपी (234 वर्ग मील) स्थित है। चारा नरफ 3000-1000 पीट कंपी पहाहिया द्वारा पिरी होने के कारण यह भील एक प्राकृतिक बदोरे जैसा दूरच प्रस्तुत बरती है। प्रदेश के दिल्ली पूर्वी भाग में ऊँचाई सबसे ज्यादा है जहाँ कि विशास स्वातामुत्ती पर्वत सर्दे हैं। इतमे एम्मीट (8,260 पीट) नमापट्ट (9,175 पीट) गौन्टो (7,515 पीट) तथा टोगारिसे (6.458 पीट) मुबते केंचे हैं। बलिम दो शियापीन ज्यालामसी हैं। गर्गीट पर्यंत, ओ भवनी प्राप्तिक मृत्यरता से प्रतिवर्ष हताये पमटकों को भावित करता है भीर जो बिरंक के गुप्दरतम ब्राहृतिस स्थाने में ने तक माना जाता है, ज्यातामुखी पटार के हुदय प्रदेश में हटार योडा पश्चिम में सारानारी जिते में हैं। प्रदेश के मध्य में एर बेरी भीत क . विद्यमान होने हल भी अन-प्रवाह धात प्रवाह ही नहीं है नगेरि ज्यादापुर नरियों (मोनाऊ, बेनाटो, थेम्म, बामाई तथा समीटेंद्रनी) यहाँ वे प्रश्नी में निकारर कर जन कमरमध्य या दरमात सागर में गिरती हैं। सब हुत मितारर बबातामुक्ती पटार "पूबी-सैंड के सुदरतार प्रताने सुने है इसीतिंग द्वी 'तपानत पास के रूप से रूपा गया है।

5. पूर्वी पर्वतीय भू सताएँ

उत्तरी दीव व पूर्वे तर वे महारे-महारे एव महारे पश्तीय श्राप्त दिएए पिप्प में उत्तर प्रत्य प्रशास परिवाद है। दीवा म में गुण जब हरम मध्य कर पर्व गर्व की है। व्यक्ति हो साम मान वह महारा प्रवाद की मान स्थाप के प्राप्त मान की महारा दीवारी है जिसे की स्थाप मान की महारा दी है। दिनों दी को प्रवित्त की में महारा दा वह हो है। दीवा दीवा प्रताद म के प्याप पर कराति के हर्गे हो है है। दीवा में प्रताद पर कराति के हर्गे हो है है । दीवा में प्रताद पर कराति के हर्गे हो है है । दीवा में प्रताद की कार हिए हो है। प्रताद में प्रवाद की स्थाप पर कराति है। प्रताद में प्रताद में

द्वितारी साराम की मुक्ता से उत्तरी द्वीत है। इन उक्क प्रतेशा से बहुत कर करें दीती है। इसने दो कारण हो सकी है-प्रवस, ये दिश्ती ध्यास की मुख्य से तर प्रवेष है। डितीय, पछुपा हवाएँ यहाँ तन झाते-मातं पपनीं पर्याप्त नमी परिचम में स्पित ज्वालामुक्षी पर्वतों से टनरा कर समान्त वर चुने होती हैं। पूर्वी डामो नी प्रपेक्षा परिचमी डामो पर ज्यादा वर्षा होती हैं। इन परिस्थितियों में यह निष्यंप सभी मीनि निकल सकता है कि प्रपर ज्वालामुक्षी पर्वत शृद्धलावद्ध होते तो इन उच्च मागो में शायद इतनी भी वर्षा न हो पानी। प्रियमान निव्यत्त हो हन उच्च भागो से निकलती हैं, होंके विद्या में मिलती हैं। इन अपने से मिलती हैं। इन उच्च भागो से निकलती हैं, होंके निव्यत्त में मिलती हैं। इन अपने माने प्रयोग पर्वत से निकलते वाली तारावेरत तथा मोहांका निव्यत्त से विश्व से डामे से से में ने मोरे मोगो हो से प्रपान से सामाव है। वही मीलों में वेवारे-मोपाना ही एक प्रपान उच्लेखनीय भील हैं।

6. वैलिंगटन का मैदान

7 मॉकलण्ड प्राय दीव :

उत्तरी द्वीप में उत्तर-मिश्चम में मल भाग एक सम्बाकार परन्तु मरमन्त करा करा स्वरूप लिए हुए उत्तर भी और बढ़ गया है। मांबर्तड प्राय डीप में नाम से जाना जाने बाला यह माग उत्तर में 34° दक्षिणी प्रकाश तक बिस्तुन है। इस प्राय डीपीय भाग में समुद्र भीर पल एक इसरे से इतने मुखे हैं नि कही-करी तो डीपीय भाग होने का अस होता है। तामावीस्थल हमसम्य से मनुकामी तथा वेटमादा बरस्गाह एक इसरे से केवत निक्त क्षेत्र के केवत है। कीच प्रमाह प्राय हमरे केवा तम-मीत कोडी प्रसम्प्री डारा पूमक है। तीची पराहियां(संद स्त्रीन पहान प्रक्र) मेंचे कवाता-मूख, छोटे-छोट तरवर्सी मैदाल तथा तावामी कल ढमर मध्य में दिसल में पियत होराकी ने दलदलीय निवर्त माग तथा वेवाटो ने पीट-बॉस्ड युक्त बेसिक मादि ही इस माय डीपीय भाग के विनिष्ट भू-मानार है। अन मर्वाचित जैनाई जसरी माण में है जहाँ हि कुछ स्थान 1000 थीट तत जैने है। येन माण 400 थीट में नीचा है। जन्म नतीन है कि न्यूनी नेड का पही एक मान रेगा मान है जहाँ भू स्थान नहीं भागे। इस ब्राह्म धीर गर्भ (देन के स्थान मान के निष्क मान के स्थान मान स्थान के स्थान मान स्थान के स्थान मान स्थान मान मान स्थान के स्थान मान स्थान के स्थान मान स्थान के स्थान मान स्थान स्थान के स्थान स्थान

^{10.} Comberland K. B.-Sorrhwest Phillip 117

न्यूजीलैण्ड : जलवायु

म्मूजीलंड को जलवामु पर उसकी धारासीय स्थिति, द्वीपीय स्वस्त, परातल के धार्यकारा नाग मे पवतीय श्रृयलाधों को उपस्थिति तथा निकटवर्ती जलायायों तथा कही-द्वीपीय मूनल (धारहे लिया) धारि तरवा के नागी प्रभाव हाला है। यहाँ वो मौतमी द्वाधों ना सही धार इस प्रभावकारी तथों के सदमें के बिना नहीं हो सकता है। स्वस्त है। हो सहता से के हुए भाग (धार्यक्र है) के शिष्ट प्रस्त म्मूजीलंड दिशा प्रभाव है। स्वस्त स्वस्त स्वस्त स्वस्त स्वस्त है। स्वस्त प्रस्त है। स्वस्त प्रस्त है। स्वस्त प्रस्त है। स्वस्त प्रस्ति है। स्वस्त प्रस्त है। स्वस्त है। स्वस्त प्रस्त है। स्वस्त है। स्वस्त प्रस्त है। स्वस्त प्रस्त है। स्वस्त है। स

द्वीवीय स्थिति एव धास्ट्रेलियया महाद्वीप के रूप मे एव विधान भूलड की निकटता ने त्यूजीलैंड के तायत्रमों को प्रमावित किया है। त्यूजीलैंड के द्वीवीय नाग सम्ये प्रियत्त वाप घोड़ कम हैं। स्वामाविक है कि देश का कोई माने ऐसा नहीं है जो समुद्र के प्रमावी की पहुन के बाहर हो। समुद्र यहाँ के तायत्रमों ने धतियायता को दूर करता है, सामाविक के कार होतर हो। समुद्र यहाँ के तायत्रमों ने धत्य विवाय तो हो दूर करता है, सामाविक के कार होतर धाने के सामाविक समाविक समावि

न्यूनीतंड ने द्वीप सम्बानार स्वरूप में दक्षिण-पश्चिम से उत्तर-पूर्व दिशा में फैसे है। दीन मही दिशा दनने पर्वतीय नमी नी है। इस माग में पहुंगा हवाएँ चलती है जिनके रास्ते में पर्वत प्रमानाएँ शिवान नी तरह सदी हैं। परिणाम स्वरूप देश के पूर्वी एवं पश्चिम मात्रों को पर्वता है। जाति है। वर्षा नी मात्रा तो स्पर्वत पश्चिम मात्रा तो स्पर्वत प्रमाना ने प्रमानित नी है। या, परिचमी बात प्रदेशों पर 80,100 धौर वहाँ नहीं इससे भी धावन वर्षों होते हैं जबति पूर्वता ने प्रमानित नी है। या, परिचमी बात प्रदेशों पर 80,100 धौर वहाँ नहीं इससे भी धावन वर्षों होती है जबति पूर्वी माणों में बहुन नम। यह भी उत्तरीय प्रमानीत

न्यूभी रेड वा भीनम धान्हें विचा वी धोर में धात बाते, परिचन में पूर दिशा में प्रसादित, उन प्रतिववसतों धीर चदवानों में भी मारी प्रभावित रहता है वो निरन्तर वय मर चतते रहते हैं। प्राय एर मन्याद म एवं चवकारों या प्रतिववसत सुकरता है धीर प्रदेश ने माप भीनम एवं दम परिवर्तित हो जाता है। चवताओं ने साम बरती धारण वर्षों, तेन हवा इन्हों है जबति प्रतिववसत ने साममा पर बातार तरकार तथा पूचीना भीमम पहता है। इतका जम इस प्रधार होता है कि चावतवात है वे बाद म एवं प्रतिववसता माता है। प्रतिववसता धारार विकास माता प्रवत्ता एवं गति की दृष्टि में विभावता लिए हुए होत है। ये बनत चनु म उत्तर तथा गर्मी हे दिया में दियों में प्रतिविवस्त प्रवत्ता प्रवाद प्रस्त है। यो व प्रार्टिनक प्रमुख के लियों में दियों प्रतिविवस्त प्रवत्ता है। हमें व वार्टिनक प्रमुख के स्ति में दियों में प्रतिविवस्त प्रवाद प्रस्ति के स्ति में दियों में प्रतिविवस्त प्रवाद प्रस्ति हमें स्ति प्रतिविवस्त प्रवाद स्ति हमें स्ति वार्टिन वार्टिन के प्रतिविवस्त में प्रतिवाद वार्टिन के प्रविवस्त में प्रतिवाद स्ति हमें के स्ति हमें के प्रतिविवस्त वार्टिन के स्ति हमें स्ति वार्टिन वार्टिन वार्टिन के प्रतिविवस्त वार्टिन वार्टिन वार्टिन के स्ति हमें से स्ति वार्टिन वार्टिन वार्टिन के स्ति हमें स्ति वार्टिन वा

हवाएँ -

त्तीद्र गति से दक्षिग-मस्विम से बतती रहती हैं। तिम्न सारणी द्वारा प्रतिनिधि वेन्द्रों ^{दर} विभिन्न म्हतुर्यों मे बतने वानी तीव ह्वाम्रों नी दिशा मौर गति प्रवट है।

तूफानी हवाग्रों के दिन (ग्रीसत) 11

	40 मील प्रति घटा ग्रीर ज्यादा	60 मील प्रति घटा भीर ज्यादा	धौसत के वर्ष
	न-घम-भवपंगर	न-ग्रम-ग्रवपंगर	
1 प्रॉवरिंड	20 29 49	09 16 25	24
2 जिसवोनं	19 25 44	03 09 12	23
3 वैलियटन	72 74 146	160 139 299	13
4. काइस्ट चर्च	32 24 56	18 1.5 33	24
5 इन्वरकार्गिल	48 42 90	54 47 101	24

स्पष्ट है ति कुक एव पर्निवर्षस्य जनहम्म मन्य क्षेत्रो (क्रमध वैनिगटन तथा इन्तर कामिन) सर्वाधिक श्रवधि में सीव हवाएँ चलती हैं।

तापत्रम

न्यूनी तैंड में बनवरी समये गर्म तथा जुलाई वा माह मबसे ठहा होता है। परन्तु दीपीय िम्पति होते से दीलों महोता के तापक्रमों वा प्रायु उठना प्रवित्त नहीं होता दिवता कि महादीपीय भूगडों में होता है। वनवरी का प्रीयु ति 36 तथा जुलाई का 436 के होता है। इस प्रवार वार्षिक वास्तत केवन 177 के होता है। दूसी माम की प्रदेशा परिचनी बदबों मागों में वास्तत क्वन (157 के) होता है।

न्यूजीलंड के ग्रीमत मासिक तापन्नम (फै॰ मे) 12

माह	এ न	4	मा	য	4	সু	नु	श्र	ter	ग्र	न	ft.
					_							
तापत्रम	613	613	588	54.5	490	448	436	544	488	59 B	55 Q	50.0

स्थानीय बराजनीय दशायों, ब्रखामीय स्थिति तथा र्लंबाई का तापक्रम के वितरण पर स्पष्ट प्रमाव है। देश में मर्बातिक र्लेंच तापक्रम दिलगी-माल्या के पूर्वी भागों मे स्पित पद्मारी एवं निवर्ष मार्गों से सिनते हैं वहा जनवरी-स्रवरी में दोगहर के समस्य

¹¹ Extract from the Newzealand official year book 1971, Section 1, p 17

हापकम 90° फै॰ से भी ज्यादा हो जाता है। जतर-परिचम से भाने बामी चीन हवाएँ
तापकम की भीर भी ज्यादा वहा देनी है। भव तह ने मर्वाधित तापकम भ्रामदर्दन
(101° फै॰) तथा वससे हम भीतीर (~3° फै॰) में दिलाई हिए गए हैं। साधारिततम
जतर से जैमे-जैसे दिश्या की भीर चतने हैं मसामों के बान के साध-गाथ ताएकम कम
होता जाता है। पुर उत्तर में जहाँ भीमत तापकम 50° फै॰ रहना है, दिश्या की भीर
पटने-पटने वसने कुन जत हमक मध्य सेंत्र में 54° फै॰ एव दिश्या में 49° फै॰ हो रह
जाता है।

वर्षा .

हवामो की दिया (पद्धम हवाएँ)एव स्पूबीलंड के दोशों के पर्वश्रीय जमी के विस्तार-स्वरूप के सामार पर गहीं के वर्ष-वितरण के बारे में मनी मीति मनुमान सनाया जा सनता है। स्वामादिक रूप से सर्वाधिक वर्षा दी गि मान्या के परिचयी तीज बात प्रदेशों पर होती है जहां कि मार्जना से सर्वी पद्धमा हवार्ष प्रभा बार प्रकर दक्ष्यती हैं। पूर्व में मोर जैमे-बेसे चनने हैं माता से क्यो होती जाती है, क्री-क्यों तो बहुत हो नगम रह जाती है। जैयाई का क्यों की मात्रा एवं बृष्टि हाता प्रदेश की सुकता पर स्वष्ट प्रमाव है। समा, दिश्वी-माज्य में जहीं जैयाई 10,000 चीट से ज्यादा है वर्षा 200 दस तन



होती है जबकि फ़ोटेगों के पठार में 20 इस से भी कम पानी गिरता है। स्मूजीलेंड का सबसे कम वर्षा बाला भाग (क्लाइट-14 इच) यही स्थित है। केटरबरी के मैदान में क्यों का फ़ोसन 20 से 30 इस तक रहता है।

टीक मही स्वस्प उत्तरी द्वीप मे है जहाँ सबसे ज्यादा वर्षा (100 दव) एम्मीट पर्वत के परिचमी डालो पर होती है। पूर्वी पर्वत मुख्यमध्ये पर ज्यादा पानी इसिलए नहीं मिर पाता क्योंनि मधुझा हवाध्रो की ब्राइता का पर्यात्म भाग ज्वालामुखी पर्वनी (जो पूर्वी श्रीणचो से ज्यादा उँके हैं) मे ही समाप्त हो जाता है। उत्तरी द्वीप के प्रियक्ताम भाग मे 40 के लगभम क्यां होनी है। ज्यालामुखी पर्वत पर्या होनी है। ज्यालामुखी प्रदेश में 75 इस तथा पूर्वी पर्वता पर 50-60 इस पानी गिरता है।

स्रॉक्लैंड प्राय द्वीप को छोडकर जहां वर्षा जाड़ों में होती है, दीप सभी भाषों में पहुमा हवाधों से वर्षा होती है। चूकि पदुमा हवाएं निरतर वर्ष भर चतती रहती हैं स्रत वर्षा भी पूरे साल में लगभग समिविद्यात होती है। वर्षा की सर्वाधिक मात्रा समृद्युदर के महीने में होती है। वर्षा कोले दिनों की महत्ता दक्षिण-पश्चिम से उत्तर-पूर्व के महाने में होती है। वर्षा कोले दिनों की महत्ता दक्षिण-पश्चिम से उत्तर-पूर्व की स्वाधा कमा होती जाती है स्था विस्तुव्य से 235 दिन जाकि उत्तरी द्वीप में 150 दिन वर्षा का स्रोतस पहता है।

हिम बर्षा बहुत कम एवं कैवल यशिणी-आल्पा के उक्क प्रदेशों में होती है। वैसे भी इस पर्वत-कम के स्रति उक्क भागों को छोड़कर व्यूजीवेड का दोष माग हिम रहित रहता है। दक्षिणो-आल्पा में स्थापी हिम क्षेत्र 6 हजार भीट से उत्तर है। उत्तरी द्वीप के कुछ भाग हिममडित रहते हैं परन्तु यें बहुत ही सीमिन माता में तथा 8 हजार भीट को ऊँचाई से उत्तर हैं।

सापारणत न्यूनीलंड की वर्षा को विस्वसनीय वहा जाता है। जिसमे कि विभिन्न वर्षों में, मीममों में होने वाली वर्षा मात्रा में ज्यादा प्रस्तार नहीं होता। यह तरब कृषि के लिए प्रमुद्ध है। गीममों के प्रस्त प्रव पत्रफट में होने वाली वर्षा में प्रवश्य हुछ प्रस्तर प्राजों है पर्त्तु नगण्य रूप में। भवीषिक दैनित वर्षों का रिवार्ड मिलकोर्ड माउण्ड को है। वहीं एक दिन में 56 सैंठ मीठ (लगभग 22 5 इच) तक वर्षों हो चुकी है। यहीं वा वार्षिक की सित 600 सैंठ मीठ (240 इच) है।

निम्न सारिणी में दिए गए प्रतिनिधि नगरों भी वर्षा के ब्राकड़ों से न्यूजीलैंट के विविध प्रदेशों में वर्षा-मारा का स्वप्ट चित्रण मिलता है।

स्पष्ट है कि न्यूजीलैंड के सभी भागों में क्य भर समितिनित वर्या होती है। ब्रॉक्लैंड प्रायद्वीप में जाड़ों के दिनों में ब्रंपेसाइत ज्यादा वर्षा होती है।

ग्रन्य मौसमी तत्व .

पूपीली घर्ताय मी मात्रा उत्तर से दिन्त नी धोर त्रमदा चटती जाती है। सर्वाविन पूपीने क्षेत्र व्लेनहीन, नेत्सन तथा व्लेनटन (वर्ष में भीसतन 2400 धूपीले घटे) ग्रादि हैं । नैतियर एवं पति की नामी में मह भीता बहुत कम है। काउपरीतन में मुसेती सर्वार 1600 मंद्र है। कमना रेग का मुसेती सर्वार का भीता नामत 2000 मंद्रा बैदन है तो इटनी के बरावर तथा विदेव में स्वारा है।

दक्षिणी-मरिषमी स्मृत्रीनिंड में मोते की बारस्वारण उत्तरात है जर्ग वर्धा में तरमय 20 दिर मोते पुरुष होते हैं। सारे देश का मौतत 3 दिर है। केंद्रदसी हुखा हाते भी

		Þ	113	यीगम महागम गुर्व मागिक वर्षा (हम्ब में) 1921-5013	Ţ.	यादिक	यम	(£14	й) ТЭ	71-50	13			
	1744	£	1	E	٦	=	-	F	P	٤	Þ	-	2	투
٠ ــ	1 wir ir fuch 37 41 28 13 18 55 55 13 38 12 32 31 189	3.3	=	±	=	Ξ	20	22	=	£.	<u> </u>	C1	=	ξ
eı	2 feeds	şı æ	£.	5	~	50	85 C0	6	3.9	č	Ş	55 53	ě	28 32 30 31 50 39 19 39 29 24 22 20 398
•	3 4000-4	æ ?l	Š	ž	ž	5	Ξ	Ξ	5	3.7	5	<u></u>	=	28 55 30 36 15 16 19 51 37 16 31 11 175
-	*******	5.1 5.5	<u>=</u>	22 18 17 18 30 27 21 23 20 20 20 21 263	ž	30		=	ç; ~	5	5	51 C	~	263
17	5 gafen	ž	**	** 25 25 25 26 29 26 23 22 25 28 28 29 310 34	±1	51	Š	51	31 23	÷1	5.1 FC	51 X	ç	31.0

साबी क्षेत्री में प्राय भारी ग्रीले पड़ते हैं जिनसे कृषि व बागों के ग्रलावा भेटों को भी भारी नुकसान पटुचता है।

परिवक्ती तटबर्ती भागों में मादता सर्वाधिक (80-90 प्रतिसत) तमा पूर्वी मार्गों जैसे कैटरवरी या बौटेगों के पढारी भाग में सबसे कम (20-30 प्रतिसत) होनी है। तटबर्ती ब्रीर भीवरी भागों की प्रावंता में ब्रीसतन 10% का प्रन्तर रहता है।

न्यूजीलैंड की जलवायु मे चार मौसम होते है जिनका मर्वाध-वितरण इस प्रकार है।

गर्मो — दिसम्बर, जनवरी, फरवरी।
पत्रभड — मार्च, ग्रप्नैत, मई।
सर्वो — जून, जुलाई, श्रगस्त।
बस्रत — सितम्बर, धबटुबर, नवम्बर।

न्यूजीलैण्ड : स्रार्थिक विकास

स्वतीलंड ने भौगोलिन वालावरच ने यहाँ ने सादिन उद्यमों ने स्वरूप निर्मार से सापानपूर हाथ बेटामा है। जैसारि सोतिन तकर से सम्पट है इन होता ना पर्यात भाग उन्हें सरियों ने पेटा हुँ से है। इनि योच मेदानी सा बहुन सीनिन है। होतोण गामुदिन लावना हुँ तिमिन है। होतोण गामुदिन वालावा है निममे ठड न सोतान ना सापिनच है। पानु एक सपानु मिनतों ना प्रभाव है, पाति ने गामाने में जल नी छोड़नर स्थाव सुनुतिन्त है। तट नटानच्टा है, पदारी व पवर्तीय भागों ना प्रियत्ता भाग समावहार जानते ने दना है। पर्योत्न भागा में प्राहृतिक देशियों-प्रेप ने पूर्वी नामा में प्रहृतिक देशियों-प्रेप ने पूर्वी नामा में प्रहृतिक देशियों-प्रेप ने पूर्वी नामा में प्रहृतिक देशियों-प्रोप ने पूर्वी नामा में प्रहृतिक परिस्थितियों से मूत्रीलंड स मून्यत उद्यो उपमों का विकास हुया है नितनों मही ने भौगोतिन वालावर से मौ मानुत निला है। नामट उद्योग, पणुवानत तथा हुय-मान-उन्न स्ववाय से भौगोतिन परिस्थितियां ने पानु निता है। मही ने सामित उद्योग है स्वात से से प्रमुख से दिनति है। यहाँ ने सामित उद्योग ने मिन्य सामार कर प्रमुख के से प्रमुख से दिनति है। यहाँ ने सामित उद्योग ने मून्य सामार वर यह छोटा मा देश विद्या है प्रमुख दुष्ट स्वतायों एवं साम-उन उत्पादन देशों से से एवं हो सह छोटा मा देश विद्य के प्रमुख दुष्ट स्वतायों एवं साम-उन उत्पादन देशों से से एवं हो सह छोटा मा देश विद्य के प्रमुख दुष्ट स्वतायों एवं साम-उन उत्पादन देशों से से एवं हो सह सामार पर

काष्ठ एवं सम्बन्धित उद्योग

स्वरीनेड वा समस्य एव घोषार भाग (बुए वस) बनतो हारा घेरा हुमा है। इसमें 14,000 000 एवड या दूसरे गारों से देग वे बुल पूर्वोत्र वे प्रस् भाग से ज्यादा में प्राप्त विजय बनते हैं ये वहाँ मारिक्य से नाहें हैं। यह दूसरे गारों सामान्य करता में प्राप्त सामान्ये एवं बारों में प्राप्त सामान्ये एवं बारों में प्राप्त सामान्ये हुमान्ये एवं बारों में प्राप्त कर होता निजार बहुत वस है। नाहें है। माहित बनतों के प्राप्ति मानि 1,000 000 एवड प्रश्नीव में मूर्गोदिनों हारा नागा गण बन है। यह उनमें हीत वे अमान्युक्त प्रदार मानिक्य प्राप्त कर होता है। यह इस विजय सामान्य प्राप्त मानिक्य प्राप्त कर सामान्य प्राप्त मानिक्य प्राप्त कर सामान्ये प्राप्त कर सामान्ये प्राप्त कर मानिक्य होती हो कर सामान्ये हिए यह इतिया का मानिक्य मानिक्य होता दिवसित कर भाग है।

स्पूर्विदेश में स्थिते 100 वर्षों में उपसाणी क्या ने विकास ने व्रवान शाव स्थानिक समान स्थान के व्यवस्थान है। विश्व समय स्थान पूर्वित्यन भाग साथ तो उप्योजने पणियों सूत्रीय ने व्यवस्थान प्रणानी दूर्ध सन्तर्भ स्पूर्विद्या स्थानक को सिर्वाद क्या निवास स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान

¹⁴ Newrestand Fact and Ligares 1972 p. 40

¹⁵ Comberland R B - Sec h west Pacific P 216

26] [क्षेत्रीय भूगोल

न्यूजीलंट की मिट्टियो एव जलवायु मे उत्तरी ग्रमेरिना के गवुल वृक्षो (मीटरीपाइन मीटरी साद्प्रेंच) तथा ग्रास्ट्रेनियन गूर्वेनियट बहुत तेजी से पनपते हैं। ग्रत इनकी पतिन्यों लगाई गई। सर्वोधिक प्लाटेशन दो विस्त युद्धों के ग्रन्तराल में विया जबकि सरकारी वन विभाग एव निजी क्षेत्रों हारा ढंगलस फर, मेरीटाइम पाइन, पौण्डेरोसा पाइन, गूरोपियन लाच व ग्रन्य उपयोगी वृक्षों को लासो एक्ट भूमि मे रोघा गया। वैसे तो देश के सभी भागों मे प्लाटेश सहूप परंजु सबसे बटा भाग ज्यालामुखी क्षेत्र (उपरोक्त उस्केक्टित) में या जहां लगभग 8 लाग एक्ट भूमि वहा लगाए गए।

प्राकृतिक बनो में प्रधिवाँग मिन्नित प्रवार ने हैं जो टिम्बर, पेपर व लुगदी उद्योग के लिए उत्तम माने जाते हैं। यहाँ के जनतों को दो बड़े समूहों में रखा जा सकता है। प्रथम, मिन्नित सीतोप्स मदाबहार जगल को वस्तुत पोटी पत्ती बाले एव प्रमुख बनो के मिन्नित दसर हैं। ये बन उत्तरी द्वीप ने निवल गम-पार्ट भागों में मिन्नित हैं। दूखरें ममूह में दिसगी द्वीप ने पर्वतीय भागों में पाए जाने वाले नोयोग्डेन्गत बीच ने जगलों में एका जाता है। 'वीच' ने जगनों में प्राय कठोर सबढ़ी मिन्नित है जबिन उत्तरी द्वीप के मिन्नित एव सबुख बनों से मुलायम रावडी प्राय है जिनमा उपयोग क्नींबर तथा वागव खुग्दी उद्योग में निया जाता है। 'वीच' वृक्ष नी पाँच विक्रमें —सिह्न, स्त्रें में, माउन्टेन, रहे तथा हाउ बीच उत्तम श्रें भी को उत्तम क्नींबर वानी ने वाना सबड़ी भी पठीर सबहिंदी में उद्योगनीय है जो उत्तम क्नींबर बनाने ने वाना सबड़ी भी पठीर सबहिंदी में उद्योगनीय है जो उत्तम क्नींबर बनाने ने वाना सबड़ी भी पठीर सबहिंदी में उद्योगनीय है जो उत्तम क्नींबर बनाने ने वाना सबड़ी भी पठीर सबहिंदी में उद्योगनीय है जो उत्तम क्नींबर बनाने ने वाम में ली जाती है।

टिम्बर उत्पादन 1969 (उत्पादन 000 बोर्ड पीट मे)

	_		
टिम्बर	उत्पादन मात्रा	टिम्बर	उत्पादन मात्रा
रीमू एव मीरो	135,900	'बीच'	10,600
माताई	15,000	पाइन	475,000
तोनारा	6,500	(मानव द्वारा	उगाए गए)
बाहीबाटी	16,600	,	,

जतरी द्वीप के जगस प्रपती मुलायम लनडी के लिए उर्देशनीय है। न्यूजीवैड की नीडीगाइन विस्त की सर्वेष्ट मुरायम सर्गावयों में से मानी जाती है। इनरा प्रधान क्षेत्र आंतर्जन प्रपादी है। पाइन का वृक्ष 100-150 भीट जेंचा होता है एक तने की परिष्ठ की प्रदेश के होती है। कारोगड़त पैनिन गुजा में प्रशेष की पाइन दो हजार वर्ष तर के पूराने हैं। विशो समय इस द्वीप में (उन्हों द्वीप) कीडीगाइन का विस्तार लगमग 20 लाल एकड से धा जो अब पटकर केवल 25,000 एकड रह ममा है। कभी की

त्यात हुए मान्यार न द्वरी कटाई घरपन्त मीपित कर ही है। कटाई ने निष्य 'राम्नीता स्थारमा' तापू की गई है। धार मुख्यान जनवियों में काष्ट्रीनाटी (स्वेत पाटन) माटाई (राता पाटन) रीमू (तार पाटन) मीरा एक कालाए महत्वपूर्व है। मिनू पाटन अपनी केलाई, मीर न टिसाज्यन ने लिए उस्तारतीय है। इसार उपयोग धरिकालन महत्वा नामी ने तिर होता है।

सूबीने ने प्राविश की में बना में प्राप्त क्षाप्तकों ने महत्त का प्रतुमान देव तस्य में निमास जा मनता है है निकल एवं मानिक्षण उपादना का प्रस्था मिलि प्राप्ती ने मून्य में कमाण नरता है। बन्द-स्वाप्ती में एस्मा दम ने कुद निर्वात में (मून्य नी दृष्टि में) 5% ते प्रतिण हाता है। 1969 69 में बहा ने नामा 40 मिलिक दाना की नीमन में प्राप्ति ने निकलि हिंग गा। । ।

न्यजीनीड के बन उत्पादनों का निर्मात 1968-69

इ पाइन	नियति मून्य (000 डॉलर मे
हिम्ब	16,236
भागाती नामज	15,784
नुग्दी	6,135
ग्रन्य कागज व गना	1,669
दमानी गना	241
प्तार्वेबुड	40
नोडीपाटन नी गोंद	11

काष्ठ उदांग न्यूबीलेंड के उदांगां की एठ विशासभीत सावा है। इसका अनुमान उत्पादन एन निर्यात के भीकरों में स्पष्ट हा जाता है। 1970 में परेतु आवस्यकर्ता की

¹⁶ Extract from Newzenland official year book 1971 Section 18 p 500

पूरी करने के बाद 28 2 मिलियन डॉलर की कीमत का नागज तुवा लुखी निर्यात किया। इदी वर्ष टिक्सर तथा अन्य वन-उत्तादगी का सिम्मिलित निर्यात मूल्य 38 I मिक डॉलर था। म्यूनीवैड के अधिकात वन उदोग उत्तादन आस्ट्रेलिया को भेजे जाते हैं। विभन्ने वर्षों में सालाक इस क्षेत्र में आगे बढा है जहां न्यूत्रीलैड के वन-उत्पादन निर्यातों का क्राम्म 40% आग जाता है।

कृषि

धारहे लिखा वी तरह न्यूजीलंड वा धार्षिक ढांचा भी प्रमुखत चरागाहो पर आधा-रित चलमा पर धार्षारित है। यह दुनिया के प्रधान हुग्र व्यवसायी देशों में से एक हैं जिसके निर्मात का एक बडा आग दुष्प व्यवसाय से सम्बन्धित उत्तादनों का होता है। मक्त्रन, प्लीर, माम, उन, जमाचा हुधा दूध, सेच व प्रम्य पत्र यहाँ के प्रधान निर्मात है जो सभी ष्टिप क्षेत्रों से प्राप्त होते हैं। इस देश की इपि का स्वन्य इस बात का प्रत्यक्ष प्रमाण है कि भौगोलिक बानावरण के धनुष्टप विक्तिन उत्तम कितनी तेजी से विक्तित

न्यूजीलंड के हृषि स्वरूप को नियारित करने में भौगीलंक वातावरण का प्रभाव स्पादत देगा जा सकता है। देश के समाभा एक निहाई भू-माग में प्राकृतिन कारामाई सह है। 28% भू-सेन ऐसा है नियमें बोई गई मागें व साध्य गई कार की कर्मा लें हैं। कामा को क्षेत्र है। 28% भू-सेन ऐसा है नियमें हैं। कामा को क्ष्म भू-भाग में है क्यों कि निवर्ष भाग, जहीं वृद्धि म्रविष्ठ में क्ष्म सुन्धान में है क्यों कि निवर्ष भाग, जहीं वृद्धि म्रविष्ठ में हो, वहुत सीमित है। इसरे, निगट न्यित प्रास्ट्र निया से गेड्र सस्ते वामों पर आधानी एवं यहुनायत से मित जाता है। इसरे विवर्षीय हुन इस्ताहनी की माग प्रतिया के श्रोधीणित साथ पर्व वेस प्रदेशों में निरता बनी रहती है। वृत्व भू सेश्व का कामाम क्रिया का क्ष्म के क्या का क्ष्म के स्वास्त्र में स्वास्त्र की स्वास्त्र की क्ष्म के स्वास्त्र की क्ष्म के स्वास्त्र की क्ष्म के स्वास्त्र की क्ष्म के स्वास्त्र के क्ष्म के पर मुम्पण्ट हो जाना है कि लगभग दो-दिहाई माग हृषि एवं पशुचारण के निष्ठ प्रमुक्त हो रहा है। इसमें प्रमित भाग (5%) मेरा हुवा है तेप में प्राहृतिक एवं कराई है। इसमें प्रसार हुवा हो विष्ठ प्रताह हुवा सीन करान है।

न्यूजीलैण्ड मे कृषि सलग्न मूमि 1968-69

		(000	एवड मे)		
परती भूमि	चारागाह	फमलें	प्लाटेशन	वाग	बुल कृषिगत भूमि
57	18,791	2,798	1,102	39	22,787

फसली कृषि

म्मूजीलंड के पराततीय स्वरूप को देवने से स्पष्ट है कि कैटरवरी का मैदान, ताराना की निवले प्रदेश एव क्रीटेगो पठार के निचले भाग पमली कृषि के उपयुक्त हैं। इन भागो में पूरीनों पारि, निहीं की उत्पादकता के प्रतिनिक्त पनी बनी जनसन्ता ने भी कनती कुरित की प्रोत्मानित दिना है। भीड़ेगों के पान गांव कैटरदरी के मेशन में बार्य प्रवस्त हुछ कर होगों है जिसकी पूर्त रिफ्शो-मान्त्र में बहुता प्रात्ते वाली निर्धित से का ची जाती है। बन्तुत में तीन खेत ही है जहां न्यूबीनेंद्र के प्रतिन्द्रास नायान्त्र उत्पन्न कि जाती है। प्रतिन्दें रामाधीय की स्वस्तानीय करतानु में कृत गय सन्तिया बोर्य जाती है।

महीनी अमृत कृषि कराते गेर्ड, जी, जर्ड, मरुगा, बार्ड, गर्ड, मटा तया विविध बराइके पत्र हैं। उता विदियोग पसती जैने चाय, बला त्या काम यहाँ पैदा नहीं की बारी। दैने जिन्ती पर्साने बहाँ बार्ड वाली है सारणायत्वी सभी बारनी योज बारव्य-बन्द भी पुनि अन्ते में समर्थ है। समायसागीय जनगर में पैदा दोने बारे आसिका च कों से स्पूर्ण केंद्र स केंद्र स्थायतस्थी है। बानु नियान की जिल्ला मोते हैं। सेय यह कें कतों में बना है को मारी मात्रा में (लामत 62 मिनियन बुधन) पैश रिया जाता है। स्थापति स्वापापीय स्विता अने बादे कर्ती के बाद अस्थाप बहा विकलित हुए है जहाँ बतदाद एक निद्धी धनुकत है। अधार्याय निपति के का या चुकि उत्ती द्वीप की जनवाड़ भोनारत समें रहती है अतः अधिकाश कर्तों के बात इसी द्वीप में हैं। आसर्तेंड आसर्दीप के भ्रतिका जिल्लोने, प्लेंगे की साडी, टींगार तथा की कियी प्रदेश में पर्यापन भाग पत्रोत्यार वर्धीने पेराहमा है। भारतीय के बाद भनी की विदित्त त्या उपापन मात्रा की दक्ति में हार-वे जिना महत्त्वपूर्ण हैं। यहां मेप, नाजपाती बार् अपूर्ण के प्रत्य कत पैदा किए जाते हैं। दक्षिणी द्वीप में भी कुछ भागी में पत उत्पादित किए खाते हैं। दनमें ने मन तथा मायवर्षी कीरोरी इतिबनीय हैं। बीटेरी के खुबानी तथा नेत्मन बिने में बाहु का बत्यारत उल्लेचनीय है। केल्पन जिला अपने तत्वार उत्पादन की दृष्टि से भी महत्वपूर्ण हो गया है।

कैटरबरी, लाजानी, नेसन एवं बीटरी के बहे-बाई नारों के बासपास मिछारी की जीपी प्रवित्ता है। बाइन्टबर्स में निष्ट हवारों एक्ट मृत्ति केंपन सब्बी उपाइन में सबस है। बोबान्य तथा दुर्गित के पास भी सब्बी उत्पादन प्रवित्ति है। सबीप में प्रवाह दृषि करने दन बचार है।

नोहें:

में हूँ का उत्पारन मुख्यतः यशिणीं ब्रीम से केंद्रिया है। आपी से आपि हो कैंदरवीं के भैदान से उपनब्ध होता है। योग सात्रा का सरिकात मान भौटों के पदा में स्थित -में हूँ के क्षेत्रों से भागा है। वार्षिक इक्षापन लागना 165 नितियन दुश्य है जिसमें से 11 मिन बुक का उपयोग भादा चनाने के जिग कर दिया जाता है। इस प्रकाणों के इलाइन में सूबीनेंद्र स्वारत्स्यों है। इसमें फानी कृषि का सबसे प्रियक मान ﴿312,000 एकाः) सदन है। प्रति एका उल्लाहन लागा 52 बुसन है। गेंहें की संती में सरवार वा कृषि-विभाग भी शिव रखता है। में हूँ वी विभिन्न विस्मो के विकास प्रति एवड उत्पादन में वृद्धि व अन्य प्रवार से मार्गदर्शन हेतु कृषि मेवालय ने एक 'मेहू शीम सरवान' वी स्थापना वी है। विसान प्रपती भसत वा विकय 'मेहू दोर्ड वो वरते हैं। मेहू बोर्ड देस के विविध सपत वेन्द्रों को भेजता है। मेहू वी प्रधान विन्मे सामीटी, आरादा तथा गोमेदा सार्दि हैं।

जो:

जी के भी साधारणत के ही क्षेत्र है जहीं मेहू मैदा किया जाता है। पिछले दशकों में जो की खेती, उत्पादन एक सलान भूमि में विस्तार हुमा है। उत्तरी-द्रीप के तारानाकी वैतिगटन में भी जो की खेती होने सांगी है। कैटरवरी भैदान उत्पादन का भ्रापे से भ्रापत भाग प्रस्तुत करता है। 1963 में यहां जी 116,000 एकड में बोगा गया पा जर्वान 1969 में सलान भून्सेन बहकर 135,000 एकड हो गया प्रदान कियो कारमें को, वेतिया तथा जेमर द्यादि है। जो का वार्षिक उत्पादन 89 मिन बुन (1969) है। प्रति एकड उत्पादन 64 बुरात है। जो का वार्षिक उत्पादन की क्षेत्र में भूगोग तथा माल्टा बनाने के भ्रापेस प्रमुख की बिलाने में भी किया जाना है।

जर्ड •

गेहू तथा जो के बाद जई से सर्वाधिक फसली कृषि क्षेत्र (28,000 एकड) सलकः है। बैंगे पिछले वर्षों में इसके ऐत्र में कभी आई है। इसका पर्वाच्य माग चारे वी फरालों को दे दिया गया है। जई भी कैटरवरी के मैदान तथा घोटेगों में बोई जाती है। वाधिक उत्पादन 1,820,000 बुसाल एक मृति एकड उत्पादन 642 बुसल है। जई की प्रधान विस्के घाँनिक में, मागुधा, ब्लॅक, मुत्रीम तथा से-विवट ग्राहि है।

म्राल •

मालू नी स्रियनतर उपन नैटरायी ने मैदान, वैतिगटन एव प्रॉक्त ट (पुने नीह सेन) से प्राप्त होती है। पिछले वर्षों में आलू ना प्रिनि एक उत्पादन बड़ा है फलत सलम पूर्श्यों में मन्ती हुई है। उन्लेखनीय है कि 25 वर्ष पहले जब न्यूजीलेंड की जनसम्या 175 मिलियन पी तब भी उतनी ही भूमि पर प्राल् पैदा किया जाता था जिनती पर प्रालं विलि पिछने कुछ वर्षों में सेन कम हो गया है। आज जनसस्या 275 मिलियन से प्रालं है एन्यु उत्पादित सालू स्वरंदी सावस्वनता पूर्ति करने में समये है। आलू उत्पादन प्रालं किया कि प्रालं अपना क्षाण कर्मा किया किया किया किया क्षाण क्

वर्ष	मसम	भू-शॅप	हुस उत्पादन (टना मे)	प्रति एवंड उत्पादन (टनो में)
1968	69	25,036	252,391	10 08

भीट - मतम्न भू धेन एव उत्पादन वे भीन्छे 1969 वे हैं स्टटसमैन ईमर बुव से प्राप्त ।

मन्य फसलें।

चन्य हृषि वमतो में मटर, प्याज तथा तम्बान् उत्तेगानीय हैं। तम्बान् वा उत्पादन नितं से मोटेंंं भी वता ही सीमित है। प्याज भी मंती तपमप 2000 एवड मूमि में से जाती है। दमने प्रधान उत्पादन शेन मंति तपमप 2000 एवड मूमि में से जाती है। दमने प्रधान उत्पादन शेन मंतर्कड़ का पूर्वेगेंड शेन, वीतियन साथ देंट्यरों सा मंदान है। मटर से गिती जो में बरावर भूमि (29,000 एवड) में यो जाती है। उत्तेगानीय हैं हि 1946 में मटर उत्पादन में समम्य 50,000 एवड भूमि समान थी। मटर में म्यूजीनेंड में वेचत स्वाचलमी है बरन् निर्मत भी करता है। निर्मत भी करता है। मटर उत्पादन से प्रमान शेन सेटरवरी, मानवर्ष तथा वीतियन मादि अने हैं। मटर उत्पादन से प्रमान शेन सेटरवरी, मानवर्ष तथा वीतियन मादि अने हैं। मदे उत्पादन करता है। यही भीवन, स्टाटर तथा म्यू बीश्वेड मी दिस्मी सी मटर पर पित ने जाती हैं।

च नो में तथ तथा ना पाति ध्याचारित स्तर पर उत्सादित विष् जाते हैं। इनका महत्व हुन तथ्य से जाता जा सकता है नि सेव वा स्तान यहीं वे नियंति। में सपना एक महत्वपूर्ण स्थान तिए हुए हैं। सेव तथा ना सपता वे ने तथा प्रवान ने त्वन एव हों को साठी सेव में हैं। योडा साउद्याजन मेंटियों वे पठार तथा धॉनर्जेड से माद होंगे हैं। 1969 में यहीं वे साथों में 58 मिलियन बुरान सेव तथा 913,700 बुरान नारापाती जल्मादित विए ए। यूंगि तेव नियंति ने मादित काता है धन इसनी क्वालिटों नी परस्य ने तिए विकन्मादापती मार्केटिय बोर्ड में स्थानना नी गई हैं। ब्रिटेन यहीं ने तेवी वा स्थान ब्राह्म हैं। न्यूनीनेंट में उत्सादित सेवों ने विस्थों में 'स्टर्गर विपिन', जोनायन, नेनी हिम्म तथा प्रारं परिवन', जोनायन,

न्यजीलैण्ड मे फल उत्पादन-1969

प ल	बुत उत्पादन (बुशल मे)	स्बदेश में संपत (बुशन में)	ब्रिटेन <i>को निर्वात</i> (बुशल में)	धन्य देशों को निर्यात (बुराल में)
सेव	5,898,500	2,027,054	1,515,083	1,092,426
नाशपा	ਗੇ 913,700	421,144	48,144	80,979

न्यूजीलैण्ड : पशु पालन एवं दुग्ध व्यवसाय

मास, जन एव तुम्य उत्थादनों ना यहां ने म्नामिक होने में नया स्थान है इसका सही महुमान इन भिन्नों से हो सबता है नि राष्ट्रीय म्राय ना सगमम तीन चौचाई एव देश से होने वाले निर्मात में 80% भाग इन उत्थादनों से सम्बन्धित होना है। भगर इसमें फली तथा बनों से सम्बन्धित उत्थादनों (जो निर्मात हों) में भी जोड निया जाए तो निर्मात मूद्य ना 90% से भिष्ट भाग प्रस्तुत नरेंगे। प्रतिवर्ध नरीडों पींड नी नीमत ने सम्बन्ध प्रस्ता परित, मेड-भेमने ना मांस, उन भादि निर्मात निर्मात निर्मात ने सम्बन्ध परित, मेड-भेमने ना मांस, उन भादि निर्मात निर्मात निर्मात स्वाप परित से सम्बन्धित या। उत्थादिन स्वाप परित से सम्बन्धित या। उत्थादिन स्वाप स्वाप परित से सम्बन्धित या। उत्थादिन स्वाप स्वा

भाज न्यूबीलंड दुनिया में सर्वाधिक मीत एवं दुन्य-उत्पादनों का निर्वादक देश है। उन में निर्यात में इसका द्वितीय स्थान है। यहाँ में प्राप्त में प्रति एकड एवं प्रतिब्यनित उत्पादन सर्वाधिक है। चारामाह-कामर्स दुनिया में सर्वाधिक समृद्ध, यात्रिक व आधुनिकतम मुविधाओं से पुत्तव हैं। यह नी उत्तेष्ठानीय हैं कि निष्छते दशकों में न्यूबीलंड के भीत, प्रती, मक्कन, उन व सम्य पैरदोरत प्रीटक्टमं ने उत्पादन के निर्यात-मात्रा में अनतस्या भी भारी वृद्धि के बावजूद निराद वृद्धि हों है। परिणाम यह हुम्म है कि विरव बाजाय में सारहें निया प्रति हुम्म है कि विरव बाजाय में में आरहें निया प्रति हुम्म त्रा का प्रतात जगह का त्यात की हम स्विवास की प्रदुष्टा में कि स्वेद का मात ज्यादा जगह का त्यात हों। इस विवास की प्रदुष्टामी में न नेवल नियमित वर्षां, प्राष्ट्रातिन पांत

¹⁷ Extract from Newzealand Official year book 1971, Section 14 p 430

क्षेत्र या इस स्वकाय से क्षेत्रत सम्बन्धित तक्षतीकी का जात है करने यह नीति भी ति सम्ब उद्योगो, जिनने विकास के लिए कच्चे मात्र भीट उपयुक्त परिस्थितियों यहाँ नहीं है, के पीधे सूर्वातिकारीयों है दुनिया के मान देगी की देगा देगी करके स्वय की साहित नहीं सम्बन्धित है। साहेप में, वे मोन्साहक तक्ष, जिहाँने पहाँ के प्रमुक्त तथा दुन्य स्ववताय में सहस्रोगों क्षिया है नित्त प्रकार है—

- (1) स्वय प्रष्ट्रित ने इत क्षेत्रों के लिए यह व्यवसाय नियारित रिया है। यहाँ की धीतोष्य प्राय जनवानु पाप जलाउन के लिए यहत प्रमुद्ध है। प्राप्ट्रित पास धोतो का विस्तार ही पर्याप्त है। बोई गई पाम या चारे की प्रमुख प्राय इति प्रमुख प
- (2) साधान व मान प्रवार की पनती इति के निए उपनुक्त भौगोतिक परिस्थितियों की कभी है। भैशन के नाम पर केवल केटरबरी एवं वैतिनटन के मालपान के ही भाग है। वृद्धि-धविष भी दक्षित के द्वीप में बहुत छोटी है। तापक्रम नीचे रहता है।
- (3) कुछ स्थानों को छोडकर समस्त देग में पूरे सालभर तक सुने परागाहो-को समुद्र पान तथा हिमान से ऊचि तारकमो पुका रहते हैं-में पतुमों को बराबा जाना सम्भव है। जिन हिस्सों में कुछ दिनों के निए पास का ममान हो जाता है उनकी कमी पूर्ति सुर्वात को गई भारतेच में पूरी की जा सरती है।
- (4) दि.ली माल्या ने पुर दक्षिणी-पश्चिमी जात प्रदेश एवं मध्यवर्गी ऊँची चोटियों को छोडकर खूबीचैड का कोई भी भाग ऐसा नहीं है जहाँ भेड न पाली जा सकें।
- (5) छोटो छोटी मसस्य जनशारामां ने न देवन पशुषी, उन पीने व मन्य कार्यों के तिए पर्याप्त बया प्रदान दिवा है करन जा-दियुत के रूप में प्रतिन का सामन भी प्रश्नुन दिवा है जिनसे कि सारे पार्थों का विद्वीतरूप एक समीनरूप सम्भव हो सन्त है।
- (6) एक मोर मगर मनिरंग तथा बुरोग के पने वर्ष देगों के मौद्योगिक प्रदेगों से मौद्य, इन व दुष्प स्वत्वाची की निरंगर आरी मान क्वी रहती है तो दूसरी भोर चूबी-संद्र के लिए मान्द्रे निया की निरंग्योगी स्थित के फास्कर्य साधानों की कोई परेसानी नहीं। मन-ज्यादा में ज्याद मूर्ति मान क्षेत्रों से सवाई जा करी।
- (7) एक घोट को भौगोलिक परिन्धिनियाँ मनुकृत है। दूसरी घोट न्यूबीलैंड में प्रतिकारत किने के उन हिस्सी के सी। बले हुए है वहाँ परम्पपनत रूप से भेड पासन होता प्रामा है मक इस स्वत्साय को प्रचलित व विकतित करने में कोई साल दिश्यत नहीं हैं।

- (8) न्यूजीनैड मे दानित के साधनी (कोयला, पैट्रोल) घातुय श्रधातु सनिजो का भारी ग्रभाव है प्रत प्रन्य किसी प्रकार का श्रोबोणिक विकास यहाँ सम्भव भी नहीं होता।
- (9) भानवीय स्तर पर, न्यूजीलंड वे इस ध्यवसाय की सफलता का राज सहकारिता एव समठन में निहित है। सभी प्रथने-प्रपने घनग बीर्ड जो न केवल उत्पादन क्षेत्रों से माल लेकर देशी विदेशी रुपत केन्द्रों तक पहुचाने का नाम करते हैं वरन् उत्पादनों की कालावटी तथा कीमत पर भी कड़ा नियवण रगते हैं। यही कारण है कि विदेश के वाजारों में मही के उत्पादनों की दिन प्रतिदिन लोकप्रियता बढ़ती जा रही है।
- (10) और प्रन्त में, मरवार वा ब्यवसाय ने प्रत्येव क्षेत्र में अस्विधित प्रोत्माहन सहयोग महा है। 'देरी बोर्ड प्रधितियम 1952' के अनुवार यहाँ देरी रोई की स्वापता की गई पशुक्ती के स्वास्थ्य, महत्त मुत्रार, उत्पादन-मात्रा वी बृद्धि, मात की ब्राज्य अपित विद्याप व्यान देना है। इसी प्रवार 'उन बोर्ड त्या 'मांत उत्पादन योड ची भी स्थापना वी गई है। इन बोर्डो में ब्यवसाय के प्रतिनिक्तियों ने ब्यताय सम्बार के प्रतिनिक्तियों ने ब्यताय देती है। प्रप्रधों वी देवभान के निष् सरवार न 'बंटरनरी सेवा बाउसिल' वी स्थापना वी है। में ब्यतेश वे ब्यत्नाय के प्रदेशों में प्रदेश में प्रदेश में प्रदेश वी व्यवसाय के सभी नेन्द्रों नन विद्युत, मडन, जत व प्रया मुविधाप्रों को गुल्लाने वा नाय सरवारी नवें पर विद्या गया है।

फाम्सं का भ्राकार

मूगी है में पूरि प्रियाण कार्म में है पालन एव दुग्व व्यवसाय से सम्बन्धि है धत रामायित हव में उनका धाकार वडा है। केवन 30 प्रतिगत कार्म ही 100 एक से छोटे है हमें प्रधिकतर वे सामिल हैं जो जावान तथा प्रोगोगित प्रयों में उत्तरात से सालन है। इतनी जुलना उन मार्मों में की जा सक्ती है जिनका धाकार 5000 एक हो भी ज्याद है। धीसत रूप में पात एव जारे साले पानमें 200-2000 तथ के होते है। 1960 में जब बटा के कार्मों का सर्वेशन हिया गया तो पाना गता कि 100 एक हो का पाना एवं जारे माले पाना गता कि 100 एक के बच्च धाकार है। धीसत रूप मार्मों के 13%) ने कुत कृषितत सुन्धेय ना केवल 3% भाग ही पैरा हुधा है। 24% कार्मा 100 और 200 एक ह के बीच वाले हैं जो कुत कूर्यंत्र के 9% भाग में है। धार्म पाया गया कि 64% साम उन पाना में पैरा हुधा पा जिनका धाकार 1000 एक से ज्यादा पा सर्वाण दक्ती मार्म्म मूल पाना की किया पाता कि 5000 एक धा उत्तरे सम्बा हुन पाना की केवल 9% थी। 5000 एक धा उत्तरे बड़ी से कुत हिम्स हिप्यत पूर्यंत्र का 38 प्रतिगत मार्म पेरा हुमा था। किना सारणी से धीर इसेन इस्त इप्तित पुर्वेश के प्रतिवास स्वार होने कुत हिप्यत पूर्यंत्र का 38 प्रतिगत मार्म पेरा हुमा था। किना सारणी से धीर भी ज्यादा स्पट है।

न्यूजीलंड के फार्स

क्षेत्रपत एक्डो मे	पाम्य की	र सम्या	- क्ल व	नुल ना प्रतिसन		
	1919	1960	1949	1960		
1-9	11,463		13 16			
10-49	13,611	11,721	1563	15 24		
50-99	12,962	12,353	14 89	16 06		
100-199	17,250	18,384	1981	23 90		
200-319	10,084	10,687	11 58	13 89		
320-639	10,653	12 109	12 23	15 74		
640-999	4,215	4,654	484	6 06		
1000-4,999	5,827	6,002	6 69	7 80		
5000-9,999	,538	,551	0 62	071		
10,000-19,999	,278	,264	0 32	034		
20,000-19,999	,144	,145	0 17	0 19		
50,000–मधिक	51	53	0 06	0 07		
योग	87,076	76,928	100 00	100 00		

उत्तरी द्वीप ने दुग्य व्यवसायी क्षेत्रों म पाण जाने वाले फार्म्स में भीत ने लिए भी दोर पाले जाते हैं। वस्तुन एक ही पामें पर विविध उद्देश्यों की पूर्ति के लिए झलग-झलग नरली ने जानवर पाने जात हैं।

विधिय प्रकार के फार्स-1969 18

पाम ना प्रकार (उट्टेश्य की दृष्टि से)	सम्या	काम मशीन	री एव ट्रॅंबटस पर सर्चे (000 डालरो मे)
1 मुस्यतमा दुग्य व्यवसायी	20,520		4,795
2 मुख्यतमा भेड पालन	14,959	`	3,833
3 मुख्यतया 'बीफ' उत्पादन	2,128		289
4 दुग्य व्यवसायी एव भेड पालन	1,299		374

¹⁸ Extract from Newzealand Official year book 1971, Section 41 p 398

फामं का प्रकार (उद्देश्यों की दृष्टि से)	मृस्या	फाम मशीनरी एव ट्रैक्टसंगर खर्च (000 डालरो मे)
5 दुग्य व्यवसायी एवं 'बीफ' 1	713	186
6 भेड एव दुग्त व्यवसायी *	572	138
7 भेड एव 'बीफ' ²	8,932	2,472
8 'बीफ' एव दुग्य व्यवसायी र	229	46
9 'ৰীদ্ধ' एव भेड ³	994	231
10 দিখিব গল্পুখৰ	1,558	363
11 भेड ग्रीर फसली कार्म	3,622	2,302
12 मुख्यतया कमली फार्म	1,627	1,143
13 बाजारी उत्पादन एवं बाग	709	378
14 साधारण मिथित भाम्सं	2,215	I,409

¹ दुग्ध व्यवसाय प्रधान

सलग्न मानव श्रम

दुष्य व्यवसाय नी सपतना बहुत बुछ इस तथ्य पर भिनर करती है कि गाया के लिए पच्छी सौर उपयुक्त माना से पास उपलब्द है या नहीं। दूद की सान्ना का पास

¹ भेड प्रघान

³ 'बीफ' (मांस के लिए गाय) प्रधान

नी हिन्स से बद्दा सम्बन्ध माना जाता है। भ्यूत्रीलैंड का कृषि विभाग इन बारे स बद्दा सभेग हैं। जाह-जाह इन प्रवाद की सोध-प्रालाएँ स्थारित की गई हैं जो स्पून क्षेत्र की मिट्टी ये जनवाड़ के प्राथाद वर उस कोड की सर्वेत्तम पान विक्रित करती हैं। इसकें नित्य दूरेत पोष सामामा स पास की पोष लगाई जाती है किर उने प्राप्त वर स्थानात्रीत किया जाता है। निम्न मारणी से विधने कुछ क्यों स कोए गण परागाह क्षेत्रों का विवस्य मिनता है।

£ t	तम रूप म बाइ गई घाना एव स्यूसन	
वर्षा	बीज 'हे' या साइलेज क लिए काटी गर्द	गडी चराई के लिए
1961-62	1,160,010 एनड	18,057,564 एनड
1963-64	1,335,,768 एसड	18,431,705 एकड
1966-67	1,475,330 एकड	18,804 018 एक्ड
1967-68	1,495 028 एवड	18,690 625 एनड

द्योर :

म्मीतिह मे प्रारम्भ मे दूप देते वानी गाया मे सोमीति का यदा प्रचार था परन्तु 1020 से मही 'क्सी तनन की गायों का प्रचार का प्रचार का है। दूप देते वानी गायों का प्रधार का है। दूप देते वानी गायों में प्रधारा (सगमम 80%) इसी नन्त की है। दूप मा वनाम 85 मिलियन और है जिससे से 23 मिलियन दूप देते वानी गायें हैं। दूप मा वनाम में सत्तन मुख बार 37 मिलियत है। स्पष्ट है ि मही के दूप व्यवसानी क्षेत्रों में भेता है। प्रदि की गति विचार का प्रचार ज्वादा है। प्रतिविच गायों की गाया वही तेत्री से वह रही है। यदि की गति विचीतिहम एवं प्रातायों की गृशियाधा से सीधा गम्मण परानी है कारण ति दूरी उत्तया का वाचायान की गृशियाधा से सीधा गम्मण परानी है कारण ति दूरी उत्तया वाच्यताय मामान्त स्तर पर था। 1882 में कर देशीजहम का प्रधास होने तना तो दुष्प व्यवसाय मामान्त स्तर पर था। 1882 में कर देशीजहम का प्रधीत होने तानी गायें की सम्मा नावमा भाव मुले होने हो गई है। 1887 म मही वेचन 3 लाग हुण देने वानी गायें सी। 1964 म हुर्ग पृत्ति विकास वाफोन से में यह निजय निवास मान हि देश के पुण्यत की उत्तर हो हो। पिछो 5-6 वर्षों में दुष्प व्यवसाय में मनान्त नावा के से प्रधीत की देश में पर वृद्धि से से 55 प्रतिस्तत तन रही।

न्त्रधान दुग्ध व्यवसायी प्रदेश :

दूध देने बाने जानवसी ने लिए भेड़ी नी तुनना में शही ज्यादा धार्द्र जलवायु जपबुनन नहती है। धाम भी ऐसी ही जलवायु में सर्वाधिन समृद्ध होनी है। न्यूजीलैंड ना उत्तरी द्वीप विदोपकर उसना मॉनलैंड प्राय डोपीय भाग ठड़ी सुहावनी साहं जसवानुगुक्त रहा। है। इस द्वीप के प्रत्य भाग भी समूद्र पास एव धाई ता युक्त है। फनत न्यूचीलैंड में पाले जाने वाले कुल डोपो मा 55% से प्रियम भाग उत्तरी द्वीप में विद्यमान है। इस व्यवसाय से सम्बन्धित सम्पत्त क्या का अध्यक्ष में से स्वायक साम उत्तरी द्वीप में है। इस द्वीप में ही देश की समस्त इप देने वाली गायों ना दो तिहाई भाग (65%) पाया जाता है। उत्तरी द्वीप के दो दक्षिणी जिल्लो (तारानाकी एव वैक्तिपटन) में ही समस्त देश की समयस एक चौपाई दूध देने वाली गायों विद्यमान है। वस्तुत मही साई ता के साधिक्य के नारण भेड़ों के लिए उतनी मक्टी परिस्थितयों नहीं है। इस स्वास्तर दक्षिणी दीए में भेटें-बररी तथा उत्तरी द्वीप में गायों वा के क्यों क्या जी गायों है।

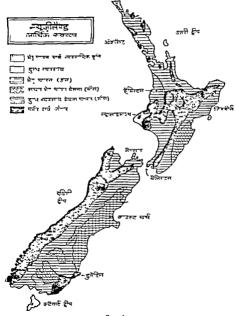
दुग्ध व्यवसाय मे सलग्न ढोर

ढोर	1965	1966	1967	1968	1969
बुल ढोर	6,801,333	7,217,720	7,746,866	8,247,163	8,604,874
दूववाली गाएँ	2,032,227	2,087,869	2,131,359	2,232,482	2,304,252
कुल दुग्ध	3,173,757	3,361,621	3,505,714	3,698,020	3,793,083
व्यवसायी ढो	τ				

प्रधान दुग्व व्यवसायी सेत्र बॉनलंड ना 'तैण्ड डिस्ट्रिक्ट', तारानाकी, वैतिगटन एव होने मी नाटी के धासधात का क्षेत्र है। यही विद्यास मानवहुत चरामाह हैं। हनारी एकड तक के विस्तार वाले धात के खेत हैं जिनने सहुत्रारी धाधार पर यह व्यवसाय बलाया जाता है। दिल्ली डीप के घोटेगों के प्रटार एव नेस्सन से ही दुग्य व्यवसाय का ज्यादा विकास हुमा है जहा के उत्पादन प्रमान हुनीहन एक नेस्सन से नियात कर दिए जाते हैं। इस प्रकार साल मर नियमित एव समान रूप से वर्षी, उत्तम कोटि के चरागाह, नम ठट सुरावने जाटे मादि तरवों ने मिलकर दुग्व व्यवसाय का केन्द्रीकरण उत्तरी द्वीप में नहीं है। जाडे बहुत कम ठडे होने हैं मत यहाँ पसुधों के लिए परो की समस्मा भी नहीं है।

(म) लेड डिस्ट्विट:

धोंसलेन्ट ने तेंड डिस्ट्रिक्ट ने निवले भागा नो 'पूत्रीलंड ने दुख व्यवसाय ना 'हृदय प्रदेश' वहां जाता है। इस मान में न्यूबोर्तड ने सदसे घने एवं समुद्ध चरागाह हैं जहाँ रेश ने सममा एक निहाई पशु पाते जाते हैं। मिट्टी में घदरा फॉल्फ्टिस नी नमी पाई जाती है जिसे फॉल्फ्ट उर्वरों से हुर नर निवा जाता है। म्यूबोर्सड में पादों ना भारी सात्रा में प्रयोग होना है। प्रतिवर्ध यह छोटा सा देश समामा 1 मिसियत टन खाद सायात करता है। सेतो की पर्याप्त माग तो स्वदेशी कारखानों से जत्यादित माद एक उर्वरों से ही पूरी हो जाती है। बॉल्नैंड प्रदेश में बाताबात की बक्छी व्यवस्था है। बता बता भाग है भन क्वेडेगी सपत केन्द्र निकट हैं। समस्त सीड डिस्ट्रिक्ट क्षेत्र में फैक्ट्रीज विक्सी हुई हैं। बिपलाण फैक्ट्रीज बड़ी क्षमता जाती हैं जितने सीज मतो मस्तरत एवं फीट



दिय—्र

तैयार होता है। रेत एव सडक मार्गों का यहाँ के इस व्यवसाय में पूर्ण सहयोग है। भावनंद-सिटी इस सम्भाग का सबसे बड़ा नगर व व्यवसायी केन्द्र है। लेंड डिस्ट्रिस्ट के सारे उत्पादन यहीं से निर्यात किए जाते हैं। जनसरया सगभग 5} लास है। 1900 से सेकर बर्तमान तक की भल्वाकीं में ही यह नगर 5½ गुजा हो गया है।

(ब) बैलिंगटन का भैदानः

उत्तरी द्वीप के दक्षिण घोर देता की राजधानी के पूछ प्रदेश में स्थित इस सम्भाग में हाँवि का स्वरूप विविध है। वस्तुन केंटरवरी के बाद स्यूजीवेंड का एक भाव करा मैदानी भाग है मत-जलवायु दशा उपयुक्त होते हुए भी मही दुग्ध व्यवसाय को सीमित करत पर विवक्षित विचा गया है। यहाँ समतत भागों में फनत्सी हुगि, बाहबुत तटवर्ती पट्टी में बरागाह एवं चारे की पत्तनें एवं दुग्ध व्यवसाय तथा पर्वतप्रदीय मागों में भेड पातन तथा जन व्यवसाय प्रचित्त हैं। भूमि के ममाव में यहाँ मनदत-मनीर व मन्य दुग्ध उत्तरादनों की पेंग्डीन नहीं हैं। वैंद्वे भी वैनियटन तथा भीडिंडग जैंसे नगरों की निकटता के एक्सकरण दुग्य नी ही सगत ज्यादा है।

(स) तारानाकी मैदान:

उत्तरी द्वीव के पहिलम में एम्मीट क्यालामुनी वर्षत के चारों म्रोर विस्तृत यह सभाग उत्तादत एक व्यवसाधिक समनता की पूर्णिट से न्यूमीलंड का पूर्णित नगर का दुग्ण व्यवसाधि प्रदेश हैं। सावा के जमाबों से सम्बन्धित यहा की मिट्टी उपमां है, वर्षों पर्योप्त होती है, मूचीलं परों को में प्रदेश हैं। स्वादा है। इन परिस्थितियों से भीत्साहित हो माजन्ट एम्मीट के चारों मोर देरीफाम्सं फैले हुए हैं। छोटे-छोटे गान, फार्म हानस, माम को चाइर मोडे चरती, सक्त पर पर्योप्त रे के प्रत्यक्षित के प्रतान ताव है। एम्मीट, पर्वत्त के उत्तर में प्रवान के प्रतान ताव है। एम्मीट, पर्वत्त के उत्तर में प्रवान के प्रमान ताव है। एम्मीट, पर्वत्त के उत्तर में प्रवान के फेल्ट्री में मसलत एवं पनीर दोनों एक साम वनते हैं। पर्वत्री में सक्त एवं पनीर दोनों एक साम वनते हैं। पर्वत्री में सुत्री में 3000 गैलन दूप की प्रति पटा स्वयंत होती है। फैल्ट्री में प्रतान ताव हिं। प्रति प्रतान का स्वयंत होती है। फैल्ट्री मापते सामपात स्वत 48 पानों ना दूप प्रयोग करती है। प्रति परा स्वयंत होती है। फैल्ट्री मापते सामपात स्वत नित्री हमारी के इति में उत्तरित होता है। अविवयं संगमन 300 टन मावन एवं 1000 टन परीर इस फैल्ट्री में उत्तरित होता है। के उत्तरित का प्रति हमार कि कि स्वर्ण संगति हमार कि स्वर्ण संगति हमार सामित साम स्वर्ण होती है। कि स्वर्ण स्वर्ण के स्वर्ण स्वर्ण के स्वर्ण स्वर्ण के स्वर्ण स्वर्ण के स्वर्ण स्वर्ण होती है। स्वर्ण स्वर्ण स्वर्ण स्वर्ण होता है। स्वर्ण स्वर

बुग्ध व्यवसाय के प्रधान उत्पादन .

मनतन एव पनीर, त्यूजीवंड वे दुग्य व्यवसाय वे उत्सादनों में मात्रा एव मूल्य की दृष्टि से सर्वाधिक महत्वपूर्ण है। त्यूजीवंड के निर्यात में सीन वीवाई से मधिक भाग 'पैस्टोरल प्रोडक्टस' वा होता है भीर दनमें प्रमुख भाग मनसन एव पनीर का होता है। यह देश दुनिया में सर्वाधिक मनतन एव पनीर निर्यात करने वाला देश है। उत्लेखनीय है

¹⁹ Newzcaland Facts and Figures 1972

ि हुए एवं सम्बन्धित उत्पादनों की बृद्धि के साथ-साथ उनकी प्रति व्यक्ति वार्षिक समय स्थापित क्षाप्ति कार्यक्ति वार्षिक समय अगि हिर हुए एवं 43 और मक्षण की रायन का सीमन बेटना है। इतनी प्रियंक प्रयत्न मात्र के बावजूद कुल उत्पादन का लाभग 75% माग निर्वात के लिए क्षण रहना है। प्रतिवय 200 मिनियन डॉलर से प्राधिक कीमन के सक्षण तथा प्रति यहाँ तिया किए जा है। यहाँ मक्षणन एवं पनीर बनाने की सम्प्रत 175 पंत्रीत के हैं। अगि हैं। अगि हम हम हम हम हम हम हम उत्पादनों के उत्पादन से भी सम्प्रम 70 विकृति समय हैं जिनसे के कमाया हुया दूप, दूप का प्राप्त के कीन प्राप्ति तैयार किए जाने हैं।

दुग्ध व्यवसाय सम्बन्धी उत्पादन 1969 (उत्पादन मात्रा 000 टन म)

त्रीमरी मक्तन	•	पनीर	जमाया दूध एव पाउडर	स्किम मिल्क पाउडर	बटर मिल्न पाउडर	वेजीन
264 1	20	961	170	1334	23 8	67.7

दुग्ध उत्पादनों द्वारा कमाई गई विदेशी मुद्रा

(उत्पादन 000 हानरो मे)

<u>मन'ान नैजीन पनीर जमाया एव मृत्या दूप दुग्य सक्कर घ य दुग्य उत्पादन</u>

111,736 18012 45,924 30,236 1,158 2,192

निदेशों में दुष्य उत्पादनों ने स्वापार ना सारा उत्तरदायित्व 'स्वूजीतंड हेरी बोड' ना है दिनामें मरनार न उत्पादनों ने प्रतिनिधि होन हैं। विटिश माग ते श्रीस्पार्टिंग होनर पिछने पुछ नयों से स्वूजीतंड में सुनहरी रण ना नमनीन मनतन मारी मात्रा में बनने लगा है। जो पनंतीक तथा एचोर मादि नामों से प्रचितित हैं। पनीर में स्त्यूचेन नमन नामन नयी दिन्म निनासी गई है।

न्यूजीलैण्ड : भेड़ पालन एवं ऊन व्यवसाय

न्यूजीलंड में भेड पालन 1840 50 दशक में प्रारम्भ हुमा जबिन सारहे जिया से मीरतो नस्त नी भेडें लायों गई। 1850-70 के दो दशकों में यहां नोई म्रायेज नस्त नी भेडें सायात करके रसी गई जिनमें साउप डाउन सीमेंस्टर सिजन तथा रोमनी मारिन नस्त नस्त में महत्वपूर्ण थो। 1870 में बढ़ वर्ष रे 761,200 भेडें थो। 1870 में बढ़ वर 9,700,000 हो गई। 1882 में जब सीत लहर नुक्त जलयानों थी मुक्यि ही गई और भेड तथा मेमने का मौत निर्यात करना मम्मव हुमा तो भेडों नी सकर नस्त तैयार मी गई। मीरितो रोमनी व मन्य भेडों के साथ मियण के पत्तस्वरूप जो नई नस्त निक्ती व मान तथा उन दोनो दृष्टियों से बड़ी उत्तम थी। दृष्टी के सामाप पर न्यूजीलंड ना भिडमें में में मार प्रवास कर निक्ती का मार्ग विस्त कर मना। उत्तरी द्वीप में इशी प्रवास ने मार्ग वस्त वा सो प्रवास ने मार्ग वस्त कर मना। उत्तरी द्वीप में इशी प्रवास ने मार्ग वस्त तथा पीमनी मार्ग नस्ती का मार्गक्य है। पिछली सतान्यी के मतिय वयों में कोरीडेल नस्त ना भी पर्योप्त प्रचार हुमा या लेकिन याद में कम हो गया भीर वतान में मीरितो नस्त नी तरह इस नस्त है। भी दाधणी द्वीप के उत्तर में मोर्ग सीमन में भी दोषणी द्वीप ने उत्तर में मार्ग नस्त नी भेडें न्यूजीलंडियन रोमनी मार्ग नस्त नी है भी दाधणी द्वीपन में सी देश यी नामनी की सकर नस्त है।

दोनों होयों के विभिन्त भागों में भेड़ों के वितरण पर भौगोलिक वानावरण का प्रभाव स्पट्ट है। नस्तों में भी वैभिन्य है क्योंकि विविध नस्तों को कुछ भिन्तना निए बातावरण भानत्त होते हैं। दक्षिणी द्वीप के कैटरवरी के मैदान व भौटेगो के पटार मे प्रमावत ऊन के लिए पाली गई भेडो वा भ्राधिक्य है। यहाँ के न्यून तापमान, चमकीली घप, क्रम तापातर, मात्रा मे कम परन्तु स्वितरित वर्षा, कमरीला-पयरीला घरान्च एव डाउनलैंडस भेड उद्योग में बाफी सहायक सिंड हुए है। वस्तुल बाद ता तथा ताप दोनों ने मिलकर दोनो द्वीपो मे भेडों के दो प्रकार के उपयोग तथा उनसे सम्बच्चित विभिन्न नस्ती की भोत्साहित क्या है। उत्तरी द्वीप में मार्दता कुछ ज्यादा है सत वहाँ मस्यत मास के लिए भेडें पाली जाती हैं। मेमने ना लगमग समस्त माम उत्तरी द्वीप से ही उपलब्ध होता है। मौस के लिए प्रयोगिन नस्लो में लिंग्न एवं रोमनी मार्ग उल्लेखनीय हैं। हाँक-वे जिला तथा वैतिगटन के मैदान में कुछ भेडें जन उत्पादन के लिए भी है परन्तु इनकी सस्या व उन उत्पादन मात्रा सीमित ही है। उन का अधिकाँग भाग दक्षिणी द्वीप से ही पाता है। बैटरवरी ने डाउन लंडन में कन उत्पादन वे लिए वि यान नस्ल मैरिनी पाली जाती है। औटेगो ने पटार मे नारीडेल ना भाग्निय है। वर्तमान में न्यूबीलैंड मे 60,474,000 (1968) भेडें हैं जिनमें में 45,814,676 (76 32°) रोमानी मार्थ नस्त की हैं। दोहरा उपयोग होने से इसकी सख्या सवाधिक है। कारीडेल 34 मिनियन, हाँक बीड 23 मिलियन तथा मैरिनो एव साउथ डाज्न एव-एव मिलियन के लगमग है।

उत्तरी द्वीप में होने की बादी के प्रावसाम का क्षेत्र, साराजाकी वैक्षिणटन के मैदान का पूर्वी भाग तथा दक्षिणी द्वीप में केटरवरी का मैदान, भीटेगो का पठार तथा साउथलंडन न्यूजीलंड के प्रयान भेड पातक एव उन-मांत उत्पादन क्षेत्र हैं। इन क्षेत्रों, (विदोपकर जो मंदानों में हैं) ये विधिन्द प्रवाद की पानें विकासत की गई हैं इनमें क्लोवसं तथा टमोधी (भीटेगों का पड़ार) उन्नेगनीय हैं। प्राइतिक पालों जेते टसक (दिशाणी डीप) एव मनुका (उत्तरी डीप) भादि को भी ज्यादा उपयोगी बनाया गया है। होने की मांडी का पूर्वी भाग न केवल न्यूजीलंड यदन् विद्व का सफलतम भेड-मातक क्षेत्र है जहां भेड़ों का पनत्व 2000 भेड प्रति एकड से ज्यादा है। कही कही यह सम्या 2500 तक भी पाई जाती है।

तारातानी-वैतिनगटन मैदान ने पूर्वी भाग में भेड मुन्यताया पनतीय प्रदेशों के चरण प्रदेशों में पाली जाती है। यहाँ भेडों ना पनाव प्रति एनड लगमग 1000 भेड है। इन दोनों ने मितिपन उत्तरी डीप म जिरवोंने नगर ने मानपात, मध्यवती उन्नातामुती पठार एव पॉन्डिड प्राय द्वीप में भी भेड पानन स्थवनाय प्रचलित है पर तु परायता सीमित माना में। दक्षिणी में पटियती एव पोटेगों ने पठार में भेडों ना घनत्व पौतत विलियतन ने ही बरावर (1000 भेड) है। गौमित मात्रा में नेस्सन तथा मार्गवण में भी भेड पानन स्थवनाय प्रचलित है।

सापारणत उत्तरी दीप में भेडों के चरामाह-काम्में का धीमत धाकार 1000 से 3000 एकर तक का है। दिल्ली दीप में चूँनि पास के साप-साथ फलवें भी वोई जाती हैं धल भेड-पाम्म प्राय छोट (300-600 एक्ट) हैं। पाम्में के बड़े होने के कारण ही सम्बद्धत उत्तरी दीप के किसानों के पास धरेधाहत ज्यादा भेडें मिलती हैं। एक-एक पाम पर 15 से 30,000 तक भेटें पाई जाती हैं जबकि दिल्ली दीप में यह सख्या 10 से 12,000 तक हैं पिछ ने 5-6 वर्षों में जुबीलेंड के भेड-प्लाम्से पर बड़ी तेजी से धनीश रच वड़ी है फलक भेडों के मुंडों के धावार में कमया वृद्धि हुई है। यह तथ्य निम्म साराधी से मुक्तर हैं।

न्यूजीतंद ने पाम सी यह वियोगता है रि यहां नाम करते नास नीनरों सी तुलता में मातिनों में सम्या प्रियन है। प्रस्तिपत्र यमी रण्या से यह सम्यत्र हो सना है। पिछते वर्षों से प्राय सभी फाम्सं नो विद्युत नी मुविया भी प्राप्त हो गई है। दशना परिणाम यह हुमा ित नोनरों के रूप में मानव थम नी नमी के वावजूद पिछते वर्षों में उन ना उत्तरादन बढ़ा है। दुष्ठ पामें के मोनडों (उत्तरादन मात्रा) से यह सुप्याद है। 1958 में म्यूजीतंड में 496 मितियन पोड उन उत्तरादित हुई। यह मात्रा बढ़कर 1960 में 577 मिल पीड, 1962 में 587 मिल पीड, 1966 में 695 मिल पीड तथा 1968 में 728 मिल पीड हो गई। उत्यादन सूच्य 200 मितियन डॉलर से समिव या। उन नमें नटाई आय प्रियमों ने महोनों में होती है। प्रस्कृद के महोने से प्रारम्भ होकर मार्च तक पत्रादी रहती है। उन समित्रम 1951 तथा उन-उद्योग समित्रियम 1964 के मामार पर यही उन बोर्ड में है। स्थापना नी गई जो निरतर उद्योग के विनास, नवालिटों की

प्रमति, शोष वार्ष तथा देवा-विदेश में उन्न के व्यापार की देवमाल करता है। दिमानर 1960 में उन महत एवं सरकार द्वारा संवातित एक उन्न शोधक संस्थान की स्वापना की गर्द है।

भेडों के भुँड-श्राकार एव सल्या

			••••		
ड में भेटों की मन्या	1965	1966	1967	1968	1969
1-99	5,229	4,914	4,955	5,310	5,201
100-199	2,646	2,544	2,405	2,421	2,24
200-499	5,728	5,316	4,995	4,741	4,567
500-999	7,395	6,958	6,460	6,223	5,78
1,000-1499	7,493	7,140	6,668	6,339	6,131
1,500-1999	5,444	5,754	5,802	5,714	5,567
2000-2499	2,885	3,281	3,551	3,550	3,586
2500-4,999	3,908	4,478	4,949	5,120	5,113
5000-7499	611	699	811	825	87
7500-9,999	183	205	252	262	26
10,000-19,999	148	164	188	218	22-
20,000-ज्यर	24	30	37	37	3
बुल मृंड	47,764	41,841	41,073	40 770	39,58
थीनत धानार	1,287	1,382	1,462	1,472	1,51

टम प्रवार मेट का न्यूजॉर्ड वे धार्षिक टावे में भारी महत्वपूर्ण न्यान है। इसमें प्राप्त कर तथा मास दोगों मिलकर 50 प्रतिगत निर्वात्मुख्य प्रम्मुत करते हैं। इत दोगों मिलकर 50 प्रतिगत विद्यात्म स्वार्य अनुत करते हैं। इत दोगों महत्वपूर्ण वन्नुष्यों वे धतिरिक्त तमस्य 15 प्रतिकार विद्यात्म वीचा वे के कुछ धतिरिक्त या गीण उत्पादन भी भेंड से प्राप्त होते हैं। उनने महत्व वे कारण ही दह देगों में भेंडों की देशभाव, उनने स्वास्थ्य, वारे तथा धावात्र की समस्या पर उतनी गहराई से ध्यान दिया जाता है जिनम कि निवासियों पर। इतिया की मन्द्री से धन्द्री मन्द्री सम्बन्धि कारण स्वारेड वे वात्रावारण में विवर्षात्म की गई हैं। यहां वी वई सकरनार्व्य प्राप्त एव जन वी दृष्टि में दृत्रिया से येट्य मानी लाती हैं।

देग में कुत उत्पादित उस का सामग 97 प्रतिशत माग निर्यात कर दिया बाता है। दुनिया में स्पूमीरैंड उस उत्पादन की दृष्टि में तीमरे सथा निर्यात की दृष्टि में दूसरे स्थान पर है। 1968 में उत्पारित कुत कर री पर्दे मिनियन पीर) में से केयर 24 मिनियन पीर ही स्परेग में सभी पेप नियंत कर दी पर्दे जितने नामा 133 मिनियन पीर की दुर्जन पिसी मूम प्रीक्ष की। यह उत्पेनारीय है हि देन वर्ष ते हुत निर्मेत-मूम्य 658 मिनियन प्रीत्त की देन सम्मान प्रीत्त की एक वन्द्र प्राप्त है कि देन के जी हुत निर्मेत-मूम्य 658 मिनियन प्रीत्त पा देन प्रकार माम मिनियन प्रीत्त है विदेश है जो कुत निर्मेत मान का माम बार प्रकृतिय है जो कुत निर्मेत मान का साम उत्त किया है जो कुत निर्मेत मान का साम उत्त किया है जिस है जो कुत निर्मेत मान का साम का उत्त किया है। प्रमान प्रमान की प्रकार (91%) परिवर्ग वर्षों है कि 1945 में मूर्जी है विदेश की प्रकार मान की मी स्वक्रम प्रमान की पी। का मान की प्रकार निर्मेश है कि 1945 में मूर्जी दिनमें की प्रकार मिन्य पी प्रकार निर्मेश की प्रकार की प्रकार निर्मेश की प्रकार की प्रकार निर्मेश की प्रकार की प्रकार निर्मेश है जहाँ में मी साम नामन, निरस्त हम तथा है हम तथा में क्षेत्र पारि क्षाराहर्जी की होता है। है मी साम नामन, निरस्त हम तथा मैं क्षेत्र पारि क्षाराहर्जी की होता है। है।

न्यूजीलैण्ड : माँस व्यवसाय

जब से न्यूजीलेंड में सदर नस्तों दी भेड़ें विकसित वी गई हैं दुनिया के बाजारों में यहाँ के भेड़ तथा सेमने ने मास वी माग बहुत बढ़ गई है। इस खेली के मांस के निर्चात में न्यूजीलेंड दुनिया में भवणी है। इनने मितिस्ति गाय दा मौस बछड़े दा मौस तथा सुभर के मौस दा उत्सादन भी यहाँ भारी मात्रा में होता है।

> माँस के लिए काटे गए पशु-1969 (सच्या 000 से)

•	,
भेड	9,602
मेमने	26,857
ढोर (गाय, वैल)	1,694
बछडा	1,357
सुभर	.790

सात का प्रियनास उत्पादन उत्तरी द्वीप से प्राप्त होता है। इस द्वीप ने बेसे तो सभी भागों में मीत ने लिए जानवर पाने जाते हैं परन्तु मोकर्नड प्राप्य देश विदेश रूप से उत्तरोतीय एव महत्वपूत्र है। मॉकर्नड का परावत नीवा है। बहुत की जगह तदस्त्री है। पर्मांच माप्त में प्राह्म के पास खाहे है। वर्ष अपदान नहीं परवी है। वर्ष भर वर्षो होती है। के वापत्र पर एवं है। ये परिस्थितियों भेट पानन के बनाय नाम, बंत, बठाडा मादि के पानन के लिए प्रार्थ हैं। ये परिस्थितियों भेट पानन के बनाय नाम, बंत, बठाडा मादि के पानन के लिए प्रार्थ हैं। यूजीर्संड में मीत के लिए जितने दोर (गाय, बैत, बठाडा) पाने जाते हैं उत्तरा तीन चौपाई से प्रियन मान मकेले मौतवंड सम्भाग में विवादन हो। उत्तरी दीव के प्रम्य क्षेत्र, असे तारानाकी बेलियन का मेंदान, प्रतेटी की प्रार्थ या हिंदे की पाड़ों के मास प्राप्त का माम में भेड के मेमने मास के लिए पाने जाते मीत के लिए उपमुक्त करना रोमनी तथा निवन है ग्रत दरीने वा माधिवय है।

दिशमी द्वीप में मांत के लिए पणु पालन सत्यन्त सीमित है। सीटेगों ने पठार, केंद्रेरवरों या साउपलेश्त के गुरू पठारी भागों में जहा परातल भी खुरदरा सीर पदरीता मात्रा में, स्थानीय सीत जन के लिए क्यारा उपपुत्त हैं। सन यहा मात्रा उत्पत्त को शो मात्रा में, स्थानीय सीत की दृष्टि से किया जाता है। गाय, वर्छडा, मेंड, मेमने के के साद भागों से सीमित है। प्रथम पड़ मात्रि सी पाल पत्ति हो। साद अपनित्र मुग्र पालन उत्तरीत्रीय भी मात्रा मात्रा है। प्रथम पत्ति कें साद भागों से सीमित है। प्रथम एक देशियों मोत्रा देश लोडे से सीटे सी क्यारा मात्रा सीटेंगों सीटेंग

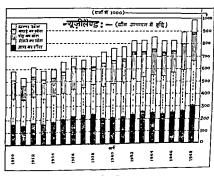
पिछने दिनों में मूमरों की सन्या में पर्याप्त कमी हुई (सम्भवन सूमर के मास की लोक-मियता पटतों जा रही है।) 1965 में यहा 7 तान से प्रियंत मूमर ये जो 1969 में 55 सान रह गए। यह सम्या प्रतिक्यें पटती ही जा रही है। पाले जाने साने मूमरों में 80% सक्य नस्स के है। रोप मंगे 66 प्रतिगत 'क्य सायर' तथा 55 प्रतिन्तत

न्यूजीलंड मे मांस उत्पादन (000 टनो मे)

(000 241 4)			
1966-67	1967-68	1968-69	
271 4	3145	3142	
256	249	263	
1855	2127	1967	
3269	3447	357 1	
-	_	_	
148	16.2	153	
192	188	193	
20	24	17	
455	518	53 3	
8908	9860	1,014 1	
	1966-67 271 4 25 6 185 5 326 9 14 8 10 2 2 0 45 5	1966-67 1967-68 2714 3145 256 249 1855 2127 3269 3447	

कर एक दुन्य-स्वयमाय नी तरह मौत उद्योग से भी उत्पादन की क्वालिटी एवं निर्वात भी मुख्यवदशा हुंसू एक 'मौत उत्पादन बोडे' नी स्थापना की गई है। मदा ने सौत उसादन को स्रेणियों में मर दिया है। निर्यात के लिए जो मौत तैयार किया जाता है वह विशेष कट्टीपरों में तैयार होता है जिन्हें 'मौत-निर्वात कट्टीपर' कहा जाता है। वे विशाल क्षमता बाले होते हैं। मौत क्षिणियम 1964 ने तहत दनने प्रतिवर्ध लायसेत लिया पढ़ता है। देता में इस स्थिणी के लाग्यन 40 कट्टीपर नायंत्त हैं। निर्वात के लिए जो मात तैयार किया जाता है। इसने जिस के सहत दूरने प्रतिवर्ध लाग्य के मौत प्रतात काता है। इसने जिस दोहरे ध्वतन्त्र की पहले करने वसालिटी का पूरा-पूरा ध्यान रहा जाता है। इसने जिस दोहरे ध्वतन्त्र की पहले क्षालिटी का पूरा-पूरा ध्यान रहा जाता है। इसने जिस दोहरे ध्वतन्त्र की प्रतिवर्ध कही विभाग के धिरार से ध्वतन्त्र की प्रतिवर्ध कही विभाग के धिरार की निर्वात व देशी नपन के लिए तैयार किए गए सभी प्रकार के मौत का निर्वात कर तिए देश करने से पहले सरकारी निर्वात की तिए देश करने से पहले सरकारी निर्वात की तिए देश करने से पहले सरकारी निर्वात मात देश कर मौहर लगाते है तमी निर्वात सावन सरकार जाता है।

स्वदेशी सपत में प्रयुक्त होने बाला मौत 'सावजनिव' बट्टीपरो' में सैयार विचा जाता .है । इनका सगठत व सचातन भी उसी प्रकार होता है जैसे निर्यात के लिए तैयार करने वाले नट्टीयरों या। माल ना निरोक्षण जहां भी होता है। देस ने बर्ट-यह नगरों ने पास ऐसे सार्वजनित नट्टीयर दिवमान है। देस में लगभग 38 इन प्रकार के नट्टीयर हैं। इनने प्रतिरिक्त छोट-छोटे नस्यों ने पास स्थानीय धादयनता नी पूर्ति ने सिए योशी समना बत्तों नट्टीयर हैं। पार्मी पर निसान तोम प्रपंत ब्यन्निनत प्रयोग के लिए मौस उरणादित करते हैं। उन नी तरह भेड़ नाटने ना मौसम भी गमियों ना उपयुक्त होता है। नयन्वर से लेकर मई-जून तक यह गाय चलता रहता है।



चित्र-5

म्यूजीलंड ने धार्षिय डापे में मास के महत्वपूर्ण स्थान का धतुमान इससे सम सबता है कि 1968 में सभी धवार ने मौस ना निर्वात मूल्य 249 मितियन डॉलर [जूल निर्यात मूल्य 258 मिन डॉलर) था। यह मूल्य सभी प्रनार ने दुग्य-उत्सादमों के सम्मितिन निर्वात निर्यात में स्थान के साम्मितिन निर्वात के सही मिति व्यात है। 1907-68 में नहीं निर्वात से सही मिति व्यात है। 1907-68 में नहीं निर्वात से साम के सिर्वात के साम मिति व्यात स्थान से साम के साम मिति व्यात का कि साम के साम के निर्वात का साम के सा

न्यू जोलैण्ड-मान की स्वयत (१५५) टनों में)

पपन स्दरूप	1965-66	1900-67	1967-68
निवाद एवं यनवान भाषारे म	536.2	590 0	6808
वेलिए क रिए	117	139	121
म्बदेगी सपत	281.9	2890	2931
मार (कुल उत्पादन)	829.9	8908	9860

शक्त-संसाधन एवं मनिज

क्षत्ति वा प्रविशासा जा ने पाल होता है। न्यूनीनड में बोबता, निगताइट या पैट्रोन सादि नाप्य साता म उपपन्य है। सनः समितरण फार्म्स तथा उद्योग अने विद्युत द्वारा सर्वापित है। सममान धानप, द्वीर के समानातर सम्बारार पर्वतीय श्राप्ताकी की स्थिति, बर्च भर पर्वाप्त यन की प्राप्ति, भएनें बनादी हुई तीव नदियाँ ब्राप्ति तन्त्री ने भिताकर देन के मुश्लेष के मनुषक्त में मारी अन विद्युत समादित राश्चि प्रस्तुत की है। नर्दे भी जें भी जन निष्टुत उपास्त के लिए एस्यूल हैं। इन अनुसूर परिस्थितियों का स्रत यह हमा विदेश में मुत उत्पादित विद्युत का नामन 85% भार बा से सम्बन्धित है। समाज्य राणि विभिन्न भागी भिन-भिन है। उत्तरी द्वीय में, जहाँ देश की दो . तिहाई जननत्या निवास करनी है जन विषुत समादित साति का भावे स भी कम भाव है करन्तु बारतविक निराम एवं उत्पादन वीजी द्वीप से ब्यास है। कारण स्पष्ट है यहाँ का पना बारव एव मार । सारे देश में नियुत्त के नियमित प्रवाह की दृष्टि में 'राष्ट्रीय ब्रिड बनाया गया है। इसरी एवं देशियी ईप को 200 मि॰ बा॰ के केबिल्स के द्वारा बोडा ग्या है जो बूक बन इमरू मध्य में होकर डाने गए है। सरकार की नीति यह रही है कि देग ने मभी भागों में स्थित पार्स्त नो निद्त प्राप्त हो मतः निद्दत ना सदिना-विक विके द्रीकरण रिवा गया है। विवन-मुही की स्थापना सरकार ने की है जबकि विवरा का मारा कार्य स्थानीय समितियों का उत्तरवायिक है।

शनिन-वितरण वे लिए सहयोग विचा भीर 1940 में 5 नाव वीण्ड की राशि एकत्र करके जल विद्युत के विकास के लिए सहयार को शी। 1945 में 'जल विद्युत किमान' की स्थारना हुँई जिन्दा प्रधात काथ मर्वेक्षण करके नए शक्ति मृही की स्थापना हुँई जिन्दा प्रधात काथ मर्वेक्षण करके नए शक्ति मृही की स्थापना, विड बनाना जया गील को महत्त्व के उत्ता गील को महत्त्व की मुत्रीलैंड के जल क्यानिन विद्युत मृही की उत्सादस समा 3,083 मैगाबाट भी। 10

बहे एव महत्वपूर्ण जल विद्धुत उत्तादक यांकन मुरो में बेहाकी मदी पर धैनमेर स्थान पर स्थित यांकन गृह (540 मैगाबाट) उसी मही पर एबीमोर स्टब्स (220 मैगाबाट) तथा वनुमा नदी पर रोक्सार्य स्थान पर स्थित स्टब्स (320 मैगाबाट) उसी मनी पर मिना दोना दोकार्य होंगे में स्थान पर स्थित स्टब्स (320 मैगाबाट) उसी मनी पर में में है। यह होंगे मीन मनी देखा यांका स्रोत है। यह त्यूप्रीलंट की मदसे बढ़ी नदी है। यह टीपो भीन में गिरती है। 1177 पीट की ऊंचाई पर स्थित एव 234 वर्गमीत में फैला यह प्राकृतिक जलावत बेक्सारों के जल प्रवाह को निर्मालन एवं ति स्थान पर प्रकृतिक जलावत वेक्सारों के जल प्रवाह को निर्मालन एवं ति स्थान पर पर प्रकृतिक जलावत वेक्सारों के जल प्रवाह को निर्मालन स्थान स्थान की एवं माना की प्रवास की की स्थान की की माना की साम की माना की एवं माना क

जल वित्त गूनों के प्रतिरिक्त 692 मैगाबाट सिंदा दे ताप सिंदा गूट वायरत है। इसमें टीमों भील के तिवट वेदारेंद्र में स्थित पून्ताप सिंदा गूट प्रयुक्त है जिससे प्राहितक पूनिगता वायर से 1925 मैगाबाट सिंदा उत्पादत दो जाती है। से तर्वतें है के तिवट मेरीसे में त्रीयता हारा सचातित एक मार्च विद्युत गूद (210 मैं० बा०) विद्यान है। प्राहित के जलर में बाबारेंद्र तेल सोपक कारवाने के तिवट तेल से संबाधित विद्युत गृह है बिलाई उत्पाद समता 240 मैगाबाट है। प्राहित के तिवट जून 1965 से 200 भैगाबाट की साम के एक ग्री प्राहित सामित होता सुन साम के साम का

²⁰ Newzealand Fact and Figures 1972 p 48

²¹ विचारी योजना ने धाठ मिनन गृह- 1 नाराजियों (90,000 कि॰ बा॰) 2 आयपूर्ती (157,800 कि॰ बा॰) 3 वेपामा (51,000 कि॰ बा॰) 4 मोरेहाम (180,000 कि॰ बा॰) 5 व्हानामार (100,000 कि॰ बा॰) 6 एतियामुरी (84,000 कि॰ बा॰) 7 सोहानुरी (112,000 कि॰ बा॰) 8 धारासिया (30,000 कि॰ बा॰)।

पनिज सम्पत्ति में पूजी रिड के दानों द्वीच गरी र है। पिछते 100 वर्षों से यहाँ का प्रमान मीना रहा है। बस्तुन अबेज लीग आप ही सीने के लाल से से । परन्तु कामान में उत्पादन बहुन कम दून गया है। मीटियो तथा पित्रीन तट पर घरी पाड़ा मा माना आप है। होराकी क्षेत्र में सोता तथा चीरी एक लाख निवनत हैं। बारां मा माना आप है होराकी क्षेत्र में सोता तथा चीरी एक लाख मात्रा में लीहा भी उपलब्ध है जो प्रधानन नेलन जिने के मेंड क्षेत्र से माता है। उत्तरी द्वीप के मध्य में मिन्दा क्यालामूपी प्रदेश में गया में मिन्दा क्यालामूपी प्रदेश में गया, र पेट्याइन, सिलीता मादि भी लीदे जाने हैं। 1968 में मही नी नानों ने 8,626 पाइन बीन सोना, 2033 टन डायटोमाइट, 3113 टन बैटोलाइन तथा 3,286 टन लीह मच्य प्रस्ता निया।

ध्यौद्योगिक विकास

पिछतं वर्षों में मावित दोने ने ग्रांथ क्षेत्रों की तुलना में उद्योग का नाकी तीवगीत से विनास हुमा है। पिछते 10 वप में भौद्योगित उत्पादकों से होने वाली माय लगभग दगनी हो गई है। निम्म दो वर्षों ने मीनडों से यह मुस्पट है।

	1957-58	1968-69
फैक्ट्रीज की सख्या	8,529	10,501
सतन व्यक्ति	162,985	229,074
उत्पादन-मूरम (मिलियन डालरो मे)	1,290	2,790

राष्ट्रीय मात्र मे उद्योगों से होने वाली झाव वा प्रतियत (23%) हृपि-माय ने प्रतियत (12 $\frac{1}{2}$ %) से ज्यादा होता है। सभी झायिक उद्योगों में सलम्न मजदूरों का संग्रम 27% माग उद्योगों में सलम्न है। यह उत्लेखनीय है कि उद्योगों या कार्यरत

दारी भितिस्ता हुए ऐसे उद्योग, जियर उत्पादन दैनिक भावस्वत्ता के होते हैं, जिन्हें मग मप्ते गान एक च्यादा नुसारता में जिरुरत होती है, भी चुनीके के विभवित विश् एए हैं। अगुगत सावादित कच्चे मानो पर भिन्न है। गत उनमें ने प्रियश्च सदरमाहों या उदे सारास्तत केन्द्रों सं स्थापित रिप्त गए हैं। ऐसे उद्योगों से छोटी छोटी महीने, विस्तुत चन्न, इति मन्त, द्वन, शिगरेट, महिमोनास्त्रा भादि उद्योगोन है। जानों की सावस्वता को देवते हुए गांदा तमा उत्यर्शों के राज्यानों के विज्ञाग नी सीर ज्यादा स्थान स्थान स्था है।

िएडी 2-3 दशको मे बुण सम्म सावार वे थानु तथा इसीनियरिंग उद्योग भी विन-सित विग गण है। इसमें स्टील मर्चेट बार भिल, धर्मिनियम भिल, हैसीविजन हम्म, तिल, हैसीविजन हम्म देश स्वराजक पोर ने बिला गणह, तेल सीम्बर नारपाता, सीट-नास नारपाता, तावतल नाइटर एव यान स्थितिय भिल उट्डेग्सीट है। नवर-व्यक्तिय अस्य उद्योगों में बोधितिचल, नॉवर-सामसाबह, प्राप्टियत तथा यराव उद्याग नी है। मातीप से बागव वी एट नई मित्र स्वारित की गई है। मित्रिय तथा क्यों ने नामज-सुन्हीं उद्योगों की धमता बढ़ाई गई है। 1970-75 थी घटिय में नेमज निंच में सुन्दी वी एक नई मिल सीवजे नी योजना है। विविध उद्योगों को आधिक सहायता देने वे तिए चई सरसान समीटित विए गए हैं जिसमें 'इतलपोट पास्तीव मम्मेरियन प्राप्त मुनीवींट,' 'दि न्यूमीवेट इप्टाप्ट्यिय विज्ञान नाउत्यित' तथा मूनीवेड इम्बेशन स्वश्वमेट सांबीरिटी'

े पिछने वर्षों में एवं दो भारी उद्योगों की स्थापना भी हुई है, बुछ निर्माणावस्था से हैं। दक्षिणी द्वीप में इत्यापानित के निकट रूपफ में एक प्रकृतिनित्तम उनाने का कारणाता स्थापित विधा जा रहा है। 70,000 टन प्रकृतिनित्तम समता बाले इस प्लाट की स्था- इना रायान की मुसिनोमा वैभिन्दन कम्पनी दिल द्वारा की ना रही है। ऐसी मोनना है कि इपना उपादन सक्ष्य बाद में बटावर 1,10,000 दन नक कर दिया जाएना। 1964 में स्वरेग ने प्यास्थ गीर ने का प्रयोग करने जीर-दम्मान उद्योग की स्थानना ना निर्मय निया गया। दावे जिल "पूर्वारीक स्वीत निमिन्द" की स्थानना की गई। कस्पनी ने बेल्कों कार मीन उनाद म एक भीर ना कारणाना स्थापित किया है।

1968 मा पुत्रीनेड ने बारमानों ने 129,932 टन शहरर 22.5 मिनियन शीव्ट इनी पाण, 3.5 मिनियन यो गर उसी बणहा, 1.7 मिनियन दन शामायिक स्वेदन तथा 7.5 साल दन भीवेट नेवार दिया।

विदेश व्यापार एवं मातायात

स्कृतिनैट ने निर्मात में 31% नात माम एवं मदित्व दस्तादमी, 21% वन 10%, दुत्र बददमार से मध्यित्व उत्पादमी (मत्त्वत, वतीर, धनावा दूव) त्या देव 29% मोद्योतित उत्पादमी व मध्य विदिष्ठ बन्दुमी वा होता है। विदिध बन्दुमी ने पत्ती, वाउट नाज व मुत्ती भ्रादि वा सहुमितिहा होता है। भ्रादो ने मधीने, तेता, धनाव, वपम्म, बाद, वादा, प्राद्व प्रकृत सुन्तिम् सुन्तिम् सुन्तिम् विद्या द्वारा दिविद सन्तादि तमा तामानिक दनिक महन्ता है।

भाषित दोंचे में व्यापार का भाषी नहत्व, उदमो की प्रवृति, जटमाया के अधिका-पिछ भाग का तटवर्जी पट्टी में बसा होता, मैदानी आगो की कभी (जिसने दि पर्यान्त कतमस्या एवं ही साथ रह मंदी) आदि ऐसे तत्व है किन्होंने स्पूरीवेंड में याताबात है दिकान को भाषस्थक कर दिया है। आरम्भिक दियों में यूगोपियन अवस्थी तट मारों में जिस्तरे रूप में बसे थे, प्रस्पर बहुत बम सम्पर्ग था। थन भाग में यातायात बा प्रधान साधन वैत्तमारियों थी। निर्देश एवं तह उती नागों में पामोरी लोगों की लरूटी ने सोच की नार्व 'कैनोब' कियायील थी। पान क्षेत्रों में विश्वाम ने माथ थाड़े का प्रधान बढ़ा। विविद्य सम्पर्भ में विश्वाम ने माथ थाड़े का प्रधान बढ़ा। विविद्य के सहन दिल बहुत बम लोग ही लग्नी दूरियों की बज मागों से पार करते थे। यह ससमय नव उत्तरी हीम में ही विनिगटन से ऑस्केंड जाने वाल लोग समुद्री रास्ता अपनाते थे। तटनतीं रास्ते और स्टीमर यातायान के प्रधान क्षान थे।

प्रमुख निर्यात-1	970	प्रमुख द्यायान-1970		
वस्तु निर्यात मून्य (000 डालरो मे)			ग्रायात मूट्य (000 डालरी मे)	
मास		साद्य पदार्थ एव पशु	44,273	
ताजा तथा जमाया हुन्र	143,277	पेय पदार्थ, तम्बाकू	8,749	
गाय का मार्स	11,014	रसायन	116,204	
बछडे वा मान	154,952	मशीनरी, यातायात		
मेमने का माम	28,249	उपकरण	318,594	
भेडका मास	597	श्रीद्योगिक उत्पादन	271,703	
नागज, लुग्दी	29,501	खनिज ईंधन, तेल	59,083	
अन	204,465	कूड पदाय (व ज्वे माल)	51,420	
दुग्य उत्पादन				
मक्यन	109,695			
पनीर	44,343			
जमाया हुन्ना दूच	31,357			
नेजीन	25,753			
सेव	8,724			

रेलवे भागें प्रथम बार 1960 से बनाया गया। पहला रेल मार्ग दक्षिणी द्वीप के निचले भाग से भारम्भ हुमा। बस्तुत न्यूनीलैंट का धरानलीय स्वरूप, प्रसस्य जलभाराएँ पड़ांटियों सादि रेलवेड के दिवरास से बढ़ी सादा थे। फलत रेली के विकास की गाँत बहुत धीमी रही। मही तब कि मोंबेनडेंस वैकादन (राजधानी) तक का रेल मार्ग प्रथम निदय युद्ध के कुछ दूवें ही बनकर तैयार हुमा था। बलेमान से न्यूजीलेंट में 3063

²² Cumberland, k. B - Southwest Pacific p 235

भीत नम्मे नेत्र भा। (31 मार्च 1969 वा) है। सभी मरदार द्वारा स्वान्ति है। ब्यादानर देन मान स्मृत्य के समातता नावनी पृत्ती में पैते है। दक्षिणी म्रास्त्र को एक दर्द द्वारा (प्रायर पान) वरिस्टवन में देनावय वाले कामें देन मान ने पान किया है। उन्हों तथा प्रीता क्षेत्र को बात के विधा कुछ बारक्ष्ममाम में होतर प्रीते मिला उप-स्वय है। प्रमुत्त नेत्र मान हैं — 1 केंग्यरी-पायत्त्र नोय-गीत 2 कींगाजन्यात्रम्यत्त्र सौमनीयिव-विधान 3 मानवीकीयात्रम-पूर्णाद्वारम्यात्रम्यत्व वार्मे कींग्यरीयात्रम्य केंग्यरीयात्रम्य कोंग्यरीयात्रम्य

जनसंख्या :

1 मर्गन 1970 को न्यूजीचेंड की मनुमानित जनगल्या 2,820,814 थी। प्रति वर्षे सामा 30,000 व्यक्ति वह जाते हैं। इन प्रकार वर्षेमान (1972) में न्यूजीचेंड के महत्र द्वीपों की जनगरूमा समन्त्र 3 निविचन है। "

^{23.} Ibid

^{24.} Newzealand, Fact and Figures 1972 p. 17

िएटने लगभग 100 बयों में न्यूजीलेंड की जनमत्या लगभग 30 गुनी हो गई है। इननी तीन्न गति स वृद्धि के प्रयान कारण मही के धार्षिक-प्रवस्त एव मुमिटत हुन गास-छन स्थवमाम है जिनह उत्सादनों की माग साम्य गतार में बही तेजी में बढ़ी जीर इसके साथ ही न्यूजीलेंड का जीवन स्वर बढ़ा। 1858 में यही वी जनमच्या गेंवल 115,462 थी जा यह कर 1886 में 620,451, 1906 में 936,304, 1911 में 1,058,308, 1995 म 1,7702,298, 1961 में 2,414,984, 1969 में 2,780,839 तथा 1970 म 2,820,814 हो पहें। वृद्धि की मदाबिद तीन्न प्रवस्त में हटे जिनका वारण श्री महाविद्ध की प्रविद्ध की प्रवास को ही जिनका वारण स्वास था।

विविध क्षेत्रों में जनसरया-1969

		क्षेत्रफन वगमील	जनमध्या
ī	नौर्वलैंड (वागारेई)	4,880	94,900
2	मध्य धारलैंड (ग्रॉबनैंड)	2,150	656,198
3	दक्षिणी ग्रॉन्सॅंड		
	(प्रदेश की खाडी-ईमिस्टन)	14,187	408,800
4	पूर्वी तट (जिम्बोन)	4,200	47,100
5	होंने नी साडी (नैपियर)	4,260	129,600
6	तारानाशी (न्यू प्लाइमाउब)	3,750	101,500
7	वैलिगटन (वैलिगटन)	10,870	542,000
	योग-उत्तरी द्वीप	103,736	2,780,839
8	मार्न धर्म (ब्लैनहीम)	4,220	30,400
9	नेल्सन (नेल्सन)	6,910	68,400
10	बैस्टलीड (ग्रेमाउय)	6,010	23,900
11	कैटरबरी (भारम्ट चर्च)	16,769	388,140
12	घोटगो (डुनैडिन)	14,070	182,300
13	साउथलैंड (इन्वरकाणिल)	11,460	107,600
	योग-दक्षिणी द्वीप	59,439	800,741
_	याग-म्यूजीलंड	103,736	2,780,839

उपरोक्त मारणी से स्पष्ट है कि उत्तरी द्वीप में ऑक्तेड, वैलिगटन का मैदान तथा दक्षिणी द्वीप में कैटरवरी का मैदान का सर्वोजिक वसा है। इन तीनी जिलों में देश की लगमग पापी जनसम्या धरा निष् है। होते की साठी तरानाकी (उत्तरी द्वीर) तथा घोटणी (दिस्मी द्वीर) सम्म बसे क्षेत्र हैं स्मृतिनेद में मीसीनित वात्रवरण के सदस में जनस्वा के वितरण को सम्मान बदा गए हैं। दिस्मी द्वीर में प्रिमाण प्राप्त के कारण प्रदिक्त कार्य जनस्वा पूर्वी तटकर्स पट्टी सिंग्सर कैटररों के मैदान एक घोटणों ने पटार के निवर्त मानि से सी है। पासी प्रदार के दिस्मी देश में जनसम्बा दितरी है। दिस्मी देश के जनसम्बा दितरी है। दिस्मी देश के जनसम्बा दिस्मी देश के जनसम्बा दिस्मी के जनसम्बा दिस्मी के प्रदार के दिस ने स्वाप्त की के सी है। दिस्मी देश के जनसम्बा तीन की सी सी है। दिस्मी देश के जनसम्बा दिस नामि के बात की है। दिस्मी देश के जनसम्बा दिस नामि के बात की है। दिस्मी देश के जनसम्बा दिस्मी के जनसम्बाद दिस्मी के जनसम्बा दिस्मी दिस्मी के जनसम्बा दिस्मी

ार्गा द्वेल में सवाबित कतार बैलिएटन ने मैशन तथा मारतेद पैनितपुता में है। गर्मो नम बना माण मध्यपत्री ज्वातामुगी पटार है। येथ माण मध्यम रूप मा बसे हैं परन्तु कुत निजानर बनाव छित्रा है। पार्मों ने बीच में फैस्ट्रीज तथा गाँव दियारे रूप में बसे है।

वेजियदन तरार (175,500) मूर्बार्गेड की राजवानी है। उतारी द्वीप ने पुर दीगा में नियन यह नगर स्वापारित एक मौग्रीमित के हैं है यह व सरसाह है। यह मध्य-वी न्विति के बारण हो राजवानी बताया गया है। पेरी मिलिय द्वारा यह नगर दिग्यी हो। में तुम है। मोर्निट मिटी (588,400) दम का मध्ये बदा नगर एक नवसे स्वत्य बदरपाड है। यह प्राप्तिक पोतायव है। देग में भीनगे मार्गो में यह देश, तकत, बार्ट् में द्वारा तुम है। दिग्यी दीय का मध्ये बड़ा नगर एवं बदरपाद वाइस्टबंब (258,200) है जो केटरवरी के मेदान जैगी पूष्ट मुन्ति होने के बारण बदरपाद व जन केट के स्वयं प्राप्तिक दिश्वरात है। द्वारा व स्वया है। प्राप्त नगरों में दूर्गित (100,300) हैमिन्टन (69,800) इपरकार्ति (48,500) न्यून्याद माउप (36,800) तथा निक्वीन (28,800) मार्ट उन्नेगानीय है। ये योगीय केट हैं।

पूजी नेट की बनमान जनक्या में में तामम 90% जाप बिटिया समुदाय के बगत है, 8% साधोरी नोग है नथा 2% के लगभग प्रन्य कियों ते बहैं। साधोरी लोग विगेष रूप में प्रान्यप्तिय हैं। साधारात दुनिया के प्याप सभी सागों में प्रार्थित सिंग विगेष रूप में प्रान्यपत्तिय हैं। साधारात दुनिया के प्रम्य सभी सागों में प्रार्थित हों। समयन मन्या एक ऐसा देवा है जहां न केवन प्रार्थिता की सम्हति को प्राप्तित विद्या में क्याग सिंगा है बरल जनकी सस्या मी दिन प्रतिद्वार के क्याग सिंगा है बरल जनकी सस्या मी दिन प्रतिद्वार के क्याग सिंगा है कि कि से सागों प्रतिद्वार के क्याग सिंगा है कि से सागों प्रतिद्वार के कि कि के स्वार्थ के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्थ के स्वर्य के स्वर्य के स्वर्थ के स्वर्य क

प्राय द्वीप में है। पिछने दरावों में भौद्योगीवरण के दिवास के साथ-साथ ये नगरी की तरफ उन्मुख हुए हैं। भविवाशत ये लोग भपने परम्परागत नार्व (कृषि वन व्यवसाव) करते हैं परन्तु जवान माम्रोरो लोग बौद्धिव वार्ष भी वरने लगे हैं। सरवार एव चर्चों वी मोर से मावरी छात्रो ने लिए छात्रवृत्ति हॉस्टल तथा विदीप प्रकार के शैक्षणिक (मुख्यत तक्तीकी एव प्रावधिक) स्थल स्थापित किए गए हैं। विशेष रूप से सगठित 'मामोरो एफेनस

डिपार्टमेट' इन लोगो के स्वास्थ्य शिक्षा प्रावास उद्यम सथा संस्कृति के विकास के लिए निरतर प्रयत्नशील रहता है।

नाईजेरिया

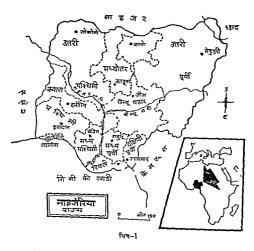
परिचनी मनीना में तिनी की साथों के तट पर स्थित नाइमेरिया मनीना के साबों यहें देगा म से एक तथा 'निटिंग राष्ट्र मदर्ग' (निटिंग कोनतकेंच्य) का सबसे बंदा मनीनी नरप्य है। उपा करियद में प्यत दम देग का दिलार 4' से सेता कि विद्या कोणान तर है। इसना मूर्यंत 350,000 को मोन है नित्तर्य 50 सितियत भागी माध्य निंग हुए हैं। इस प्रकार को हुए परिचनी मनीना का केवत 117 पू- भाग ही नाइमेरिया में है परन्तु जनसम्या माधी से मी प्याता (55%) है। जनसम्या वसान नी दृष्टि से नाइमिया मनीन में मूर्य है। हुए समानी में तो मायित जन्यात है। इस देग के मुस्तिनार का सही महुनात दक्ष तथ्य हो साव में समा है। स्थान से बार मुना, पाना से बार दुना, तथा प्रवान से समा हुना बार है। यनतन्या को दृष्टि से भी महुनी बार हम् से स्थान है। यनतन्या को दृष्टि से भी महुनी बार हम से स्थान है। यनतन्या को दृष्टि से भी महुनी बार हम से स्थान हम्म से स्थान हम्म से स्थान हम्म से स्थान हम्म से स्थान से स्थान हम्म से स्थान से स्थान हम्म से स्थान साम से स्थान स्थान से स्थान स्थान से स्थान स्थान से स्थान स्थान

नाइनेप्सा ना नानस्रा इसनी मृत्य नदी नाइनर पर हुमा है वो निल्स निमोन के पहाते से नित्र नर मानी व केंच नाइनर में होंगी हुई नाइनेप्सा ने परियनोत्तर मान में प्रिक्ट होती है और 2600 भीन नी पन माना पूरी करके गिनी नी नाती में गिरती है। नाइनर ना स्थान मरीना नो सबसे बसे निरत्सों में तीनता है। नाइनेप्सा ना 'प्रचान है—नोबरेमा, वो देश ने मध्य में न्यित है मोर बही पूर्व नी भोर से माने वाणी केंग्न नदी भीर नाइनर ना मान है। नाइनेप्सा नो 580 मोन सम्बी तट रेना गिनों ने साबी नी नहों ने साम नदी है। इस तट दे रेसा ने भीर संदित के 60 मीन चीनी दनस्त पूर्वि है जिसके विधानन मच्छों ने उत्तरात से नारण प्रनीत में पूरीस्थित तो। इस प्रदेश ने मानिए भाग में प्रतिष्ट होने से पदारों में। इस मान ने पीटी उत्तर निर्मात केंग निर्मात नाइनेप्सा ना उत्तरी भाग मुना मोर एटन है। उत्तरी भीना पर देशियान वीन निर्मात है।

बूरोपिननो ने बागनन से पूर्व भी नाइनेरिया के नई भागों में बच्छी आसन व्यवस्था तत रही थी। परिवर्धी भाग में यनका सोंग घम्यी तरह से राज्य स्वायन नर रहे थे। बेनिन नामन स्थान से नई ऐसी नाम्य मूर्तियाँ आपन हुई है जिनके बाजार पर कहा था। सहना है नौरहवें-प्रहसी राजारों में भी नहीं की नका पर्याख उन्होंने कर पूर्वा थी। पुर्वायांकी सीहक एदियों प्रथम पूरोपिनन था को 1485 में नाइबेरिया तट पर उतर कर बगली नो चीरता हुमा देग के बाजरिक साम में प्रविष्ट हुया। बेनिन नगर इंस समय पर्याख विक्तिन था। कुछ सम्बन्ध के निए यहाँ ईसाई मितन भी स्थापित किए एए पर

मायुर जगमोहन लाल-मन्तीका, उसके देश भीर निवासी पृ 45.

प्रभाव ज्यादा न दिक सका । 1553 मे बिण्डम नामक एक प्रयोज कुछ माथियो सिहत नाइकेरिया नट पर उतरा । वह भी वेनिन गया था परन्तु वौटते हुए उसके प्रविकास माथी प्राण घातक ज्वर ने कारण मर गए ।



1934 में एक धीर धर्मन दन घावा नवा ध्वान दुरू बर्मी ना य हानी दीन लवा तथा बानी विश्व का व्याधार बरने ला। पर इस्टे सीम ही मानूम दुधा कि सबसे लाम-दावक वापना मानू है। धर्मीरमा, बैस्ट इस्कीन तथा सीहन धर्मीरमा के बागानी में मानूदा ने बर्मीर को बागानी में मानूदा ने बर्मीर की धर्मार देवा सिंह पर्मा मानूदा ने प्रेमीरमा के बराव पर्मा मानूदा ने प्रेमीरमा के दूर पर्मा मानूदा ने प्रकार में पुर गए मानूदा ने प्रमा मानूदा ने प्रकार के पुर गए मानूदा ने प्रमा मानूदा ने प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रकार के प्रमा मानूदा ने प्रकार में प्रकार मानूदा ने प्रकार में प्रकार मानूदा ने प्रकार मानूदा ने प्रकार मानूदा ने प्रकार मानूदा ने स्वापन मानूदा ने करने के लिए भेट स्वारमा मानूदा ने स्वापन पर पर

नाइनेरिया] ं [3

नानूनो प्रतियम लाादियापर बाद मे भी नई वर्षों तन यह लुके छिपे रूप में चलता रहा।

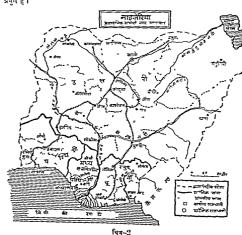
1830 मे नाइबर नदी शो सम्पूर्ण जलपारा ना श्वेंसण नरते जल मार्ग प्रारम्भ हिया गया । इसने मीनरी भागो मे प्रदेश प्रश्ताहृत प्रासान हो गया परन्नु एक परेशानी प्रामी भी घोर बहु थी बीमारियाँ (श्वेंय ज्वर) जिनना उपचार 1854 में दिवनाइन के रूप में मोजे जाने ने बाद यातायान सुगम हो गया । 1879 में मुनाइटेड प्रशीवन कम्मनी (बाद मे नेमानल प्रशीवन नम्मनी घोर प्रनान 1880 में सीवन नाइबर कम्मनी) ने मतरी भागों वर प्रशासन परने हाथ में लेकिया । 1883 में सायोग में कैमरम्म को तरफ के तटबाँ प्रदेश में प्राचेंत रिवर प्रशित होने प्रीटेन के प्रतिवार में मार्ग लगे हाथ प्रशित प्रशेष स्थापन पर्वे हाथ में विचार प्रशासन स्थापित विचा गया । 1893 में सीधत प्रदेश में धाया जहाँ 1891 में बानायश प्रशासन स्थापित विचा गया । 1893 में सीधत प्रदेश की धीमर्थ भीट सेमार्थ भीतरी प्राप्त तर बड़ा दी गयी घोर भव यह नहकनतट-रक्षित थेन (नाइबर क्षेत्र प्रशित प्रशित में सुवारा जाने लगा । 1897 में बैनिन पर ब्रिटिश प्रधिकार हो गया ।

1897 में न्यिति यह धी कि नागोम बिटन के उपनिवेश विभाग, भीनरी भाग रायल नाइजर कमनी तथा तटवर्नीप्रदेश किरेग किरान के प्रधीन था। धर्मल 1899 में उपनिवेश किरान के विधान के

1939 में दक्षिणी तटवर्तों भाग को दो प्रांती-पूर्वी और परिवर्धी में, विभाजित किया गया। 1946 में प्रांदितिक कियान सभाग्री के लिए ईवादान (परिवर्धी प्रदेश) खुनू (पूर्वी प्रदेश) तथा काडूना (उत्तरी प्रदेश) को चुना गया। 1951 के सविधान के सदुसार उक्त विधान सभाग्री को ज्यादा से ज्यादा प्रशासिक चिक्ता प्रदान की गयी। 1957 में परिवर्धी सदान की गयी। 1957 में परिवर्धी सदान की गयी। विशेषी के प्रदेश की प्रदे

भी गयी है। देश के दक्षिण-पूर्व में स्थित दक्षिणी-भैमस्न जो पहले नाइजेरिया का ही धर्म या, एवं जन-मत-सरह के स्राधार पर 1961 में बैमस्न गणराज्य में शामिल हो गया।

वर्तमान (1962 के बाद के) में नाइबेरिया संघ चार प्रदेशों में संगठित है। ये बारों प्रदेश मोटे तौर पर जाति समुदायों (एनिलन हिन्द्रोम्स्यूग्रस्थ) के वितरण के प्रामार पर विभावित किए गए हैं। ये हैं—उत्तरी, पूर्वी, एव मध्य-परिवर्ग प्रदेश । उत्तरी प्रदेश में चूचत होंगा तथा फुलानी, पूर्वी प्रदेश में द्वांत तथा परिचन में चोर वा जाति के तोग निवास करते हैं। ये ही इस देश के सबसे बढ़े जाति समुदाय हैं जिनकी जनकस्यां क्षमध 9 मिलियन, ए मिलियन तथा 55 मिलियन है। प्रध्य जाति समुदायों में कानुत्री (15 मिलियन, उत्तरी प्रदेश) टीव (1 मिलियन, उत्तरी प्रदेश) टीव (1 मिलियन, उत्तरी प्रदेश) टीव (1 मिलियन, उत्तरी प्रदेश) तथा पूर्वी प्रदेश में मिलियन, पूर्वी प्रदेश में मी एहें हैं। प्रदेश मोनी एहें हैं। प्रध्य परिचर्ग में परिचर्ग हैं। प्रदेश में मी रहें हैं। प्रध्य परिचर्ग प्रदेश के स्वत्य करते प्रदेश में मी पहते हैं। प्रध्य परिचर्ग में परिचर्ग हैं। इसे प्रध्य के स्वत्य के स्वतरी प्रदेश में मी नहीं हैं। प्रध्य स्वत्य के स्वतरी प्रदेश में मी नहीं हैं। प्रध्य स्वतर्ग समूहों की प्रपर्यना पर ही 1962 में समीय सरकार हारा स्वीष्टत किया गया। इस प्रदेश के जाति समूहों में बीनी तथा ईवी प्रस्त हैं।



नाइजेरिया के प्रदेश

प्रदेश	राजपानी	क्षेत्रपन	r
उत्तरी नाइजेरिया	शनो	2,81,782	वगमील
परिचमी नाइजेरिया	इंबादान	30,454	,,
मध्य-परिचमी नाइजेरिया	र्वं निन	14,922	,,
पूर्वी नाइवेरिया	एन्स्	29,484	,,
सागोम (सधीय राज्यानी)		27	,,

प्रदेशिक निम्नता नार्रमिया में बहुन है। इतने बड़े देश में यह धरावाशित भी नहीं है यहाँ के वारों प्रदेश जानि-मनुषात, बचीजो धौर धार्मिक प्रावार वर बनाए गए हैं। सभीय सरकार समीय नरकार है परन्तु प्रदेशिक राक्ष्मारे के निकृत धिकार होने से सभीय सरकार बहुत ब्यारा प्रमावशानी नहीं हैं। कत्तर परेशो की परन्तर प्रतिवर्ग एवं प्रतिवर्गिता कई बार वर पराया कर सेती हैं। दक्षिण के तीनों प्रदेश वसर वे मून्तिम प्रदेश की जुनता से व्यारा दिवारित हैं। इन पर परिचरी प्रमाव भी व्यारा है तथा इनका वर्णाय प्राधिक विकास हुत है। उत्तरी प्रदेश भी अब परम्परायत ध्वविकासों को तथा कर परिचर के पर में राज्ञ कर विकास के तथा परम्परायत ध्वविकासों के तथा कर परिचर के स्वारा पर्वत प्रदेश का विकास की परम्परायत व्यारा रहता है। धीर वनस्वा व्यारा रहता है।

भूगींभक सरचना एवं घरातल:

नाइजेरिया के चार बडे प्रदेशों में प्री-कैंग्वियन सालेय परिवर्तित चट्टानी (नीत, मेंनाइटस, ग्रीस्त, फायनाइटम, क्वाटंजाइट तथा सम्मरमर) वा विस्तार है। इनमें सबसे बढ़ा प्रदेश बैन्यू तथा नाइजर निर्सा के उत्तर में स्थित होमालेंड के माय मेंदानी भाग हैं। यह एवं सकरी पट्टी द्वारा दूसरे बडे प्रदेशों से जुड़ा है जिसका विस्तार हिसोरिन, यावा, मोयों तथा भीते भारि मातों में है। वीतर प्रदेश का विस्तार भीगोजा, बोमजा, बैन्यू तथा माताबा आदि आतों में है। चीया प्रदेश केन्यू नरी के उत्तर में मूक्त आडा- माताबा आदि आतों में है। चीया प्रदेश केन्यू नरी के उत्तर में मूक्त आडा- माता प्रात में है। में चारों प्रदेश मिलकर देश वा लगभग दो-तिहाई भाग पेरे हुए हैं।

नित्यों भी पाटियों में घ्रयेसाइत नवीन पतदार चट्टानों भा बाहुत्व है। बैं यू घाटी एवं पत्य मोनोनों में प्रारम्भिन कैंटीवायत मुगीन समुद्री चट्टानें हैं। नाइवर की घाटी में बाद भी क्षेटीवायत मुगीन रचनाएँ हैं जो बैंग्यू में गहायत नवी गींगोना भी घाटी में भी पाई जानी हैं। पूर्वी नाइनेरिया में भैटीवायत मुगीन तलछट 15,000 की जो मीटाई हैं। प्रावीनतम भैटीवायत गुगीन पट्टामों में ही ध्वावानित्वी कों में सीमा तथा जदात भी पातु उपलब्दा है। ब्रायोज प्राती पट्टामों में ही ध्वावानित्वी कों में सीमा तथा जदात भी पातु उपलब्दा है। ब्रायोज प्राती में सालु गुगीन प्राती में सालु प्रातीन प्राती में सालु प्रापती प्राती में सालु गुगीन प्राती में साल पर नवीन में हैंपियत मुगीन पर नवीन में पर पर पिनता है जो सीमेंट उद्योग में प्रमुक्त होता है। बाद के भैटे-

6] [क्षेत्रीय भूगोल

त्रियत समय में स्थानीय समृद यहा उथला हो गया जिसके सीमात दलदलीय व लेंगून मीतो बाल भाग में दलदलीय देवी, फतत व संपति वा प्राविभाव हुया । कोयला वतमात में श्रीनीत्या, नावा, वैन्यू तथा पूर्वी वोची प्रातों में उपलब्ध है । उदी नामक स्थान पत्रें नेयल में श्रीनीत्या, नावा, वैन्यू तथा पूर्वी वोची प्रातों में उपलब्ध है । उदी नामक स्थान पत्रें नावें वे लेंग्य की सार्वे प्रियत प्रविद्या में प्रात्त में प्रविद्या में प्रात्त में पूर्व यहाँ का बेचला प्रवेद्याहत नवी भूगिमक मुत्री (केंद्रीयत्व) से सम्बन्ध नहीं मिला । परिणाम स्वस्य दुनिया के श्राप्त भागों में पाए जाने बाते कीयले की तुलता में उदी नी लागों से उपलब्ध कीयले बहुत ही परिव्या किन्म वा है । कैटेंग्यित सुणीन सेयल, सैडस्टोन, रेता वया विक्ती मिट्टो की पत्तों में ही थोडी सी मात्रा में तल प्राप्त है जो हाएकंट बदरगाह के निकट स्थित धारुमने पत्तों में ही थोडी सी मात्रा में तल प्राप्त है जो हाएकंट बदरगाह के निकट स्थित धारुमने तथा प्रात्तेयिती नामक स्थानों पर निकाला जाता है।

भैटेशियस युग वे धन्त में दक्षिणी नाइनिरिया ना पर्याप्त भाग समुद्र के विस्तार के कारण समुद्रगत हो गया पत्रत दन सभी भागों में मैटेशियस युगीन च्हुमां के उत्तर दरायरें (इमेसिन) दुगीन समुद्रों कमायों (समुद्री वेंने, पोल दीवाय सनुप्रा पत्रपर) नी पर्न मितती है । उत्तरी पिचमो नाइनेशिया में भी इसी प्रनार नी पर्तों ना विस्तार है क्योंकि यहां भी इसी प्रनार नी पर्तों ना विस्तार है क्योंकि यहां भी इसीसीन युगीन जमायों के उत्तर रेता तथा चिननी मिट्टी नी पर्ते हैं। नहीं नहीं निमनाइट की पर्ते विनन, सोवेरी तथा श्रीनिरस प्रांति प्रतारों में सुरमप्ट हैं। निमनाइट की पर्ते विनन, सोवेरी तथा श्रीनिरस प्रांति प्रतारों में सुरमप्ट हैं। निमनाइट की पर्ते विनन, होता है कि टरसरी सुगीन समुद्र अपने पीदें सैंगून मीलें व दलदल छोड कर वस्था. पीदें हट रहा होगा।

जीस पठार में 4000-6000 पीट तथा पूर्वी उच्च प्रदेशों में 3000-6000 फीट मी ठेवाई पर स्वयनारी शांतकारी हारा स्रित परावत सुन्यन्द है। इन्हों ने साधार पर क्ष्में मुगोवनेवा यह स्वनुमान करते हैं कि जीस पठार पर पाए जाने वाल जल निमृत पव लागा इत पर्ने प्राप्तिक टरपरि पुत्र से सम्बन्धित है। यहीं की जल निमृत रेवीजी पती में टिन्म्यन उपलब्ध है। कैमस्सा स्वाध वाहर-प्राप्त-विमाणरा हीच में वैसालिटक चट्टान तथा जवानमून स्वन्द है। जीस्टोसीन समय में नाइन्द्रिया के उत्तरी-पूर्वी भागों में हुई समय शिया के प्रत्यन्त प्रदार विश्वन का प्रार्थित सामय शिया के प्रत्यन्त प्रदार विश्वन का प्रार्थित का प्रार्थ के प्रतान किया के प्रतान का प्रदार की सामय शिया के प्रतान किया है। विश्वन का प्रार्थित का प्रतान किया के प्रतान का स्वाप्तिक स्वाप्त की सामय किया के प्रतान किया है।

विसाल पूर्व पश्चिम में फैले नाइजर-वैणू पताव एवं नाइजर नदी की निवसी घाटी तथा टेस्टा प्रदेश के द्वारा नाइजीरणा वा पराठल कई पृष्ट इवाइमों में विनक्त है। साधारणत नाइजीरणा वर्ष वर्गावार सा आवार निए है जिसमें उत्तर पश्चिम के नाइजर तथा उत्तर-पूत्र से बैजू नदी मिनवर सम्मितित पारा के रूप में दिश्य की और बहुती हैं और प्रतठ एक विशाल टेस्टा वराती हुई गिनी की शादी में मिन जाती है। इस प्रवार

² Church, R.J H -- West Africa, A study of the environment and of man s use of it p 45i

नाइबेरिया] [7

इन निद्मों द्वारा मधेनी में 'बाई' महार जैसी माहति बनती है। इन महार के उनरी यानी उत्तरी हिस्से में उत्तरी उच्च प्रदेश फेंने हैं। दक्षिण-पून में दक्षिणी-पूनी पर्वत श्रेणियाँ सथा दक्षिण-परिचम में दक्षिणी-परिचयी उच्च प्रदेश हैं। उत्तर के उच्च मैदानो का विस्तार सर्वाधिक भू-सेन में हैं बिसमें संत्रीय सहत्व के कई भूमानार हैं जिन्हें उपविभागों के रूप में पाज सकता है। इनमें, पुर उत्तर-परिचम में पिसत सोनीनी निचल मैदानी भाग मध्य में दियत होसालंग्ड ने उच्च परिनों मान, मध्य-पूर्व में स्थित जीस ना पठार, पूर्व में स्थित बिनु पठार एवं उत्तर-पूर्व में स्थित छाउं नेतिन उन्तेशनीय हैं।

मोटे तौर पर नाइजेरिया को निम्न धरातलीय स्वरूपो मे विभाजित निया जा सकता है।

- l उत्तर के उच्च मैदानी भाग
 - 2 नाइजर-बैन्यू धसाव
 - 3 दक्षिणी-पश्चिमी उच्च प्रदेश
 - 4 नाइजर हेल्टा एव तट प्रदेश
 - 5 दक्षिण पूर्व की पहाडियाँ

उत्तर के उच्च मैदानी भाग .

जैसानि उपरोक्त उल्लेखित है इस सभाग के घन्तगृत हीसालण्ड, सोकोतो का निचला भैदानी भाग, छाद बेसिन, जीस पठार तथा बियु वा पठार धार्मिल किया जाता है। हौसा-सैण्ड की समझ से भौसत ऊँचाई लगभग 2000 फीट है। इसमे उथली, चौडी घाटियाँ है जिनमे बादहत मैदानो 'पादामा' ना विस्तार है। सोबोतो के मैदान मे रीमा तथा उसकी सहायक नदियाँ प्रवाहित हैं। हीमालैण्ड में भाषार भूत चट्टानें बढी जटिल एव प्राचीन है जिनके ऊपर रेता व बलगा-पत्थर का विस्तार है जबकि सोकोनो व बोरन के निचले भागों में पर्याप्त मोटाई में तलछट जमा है। छाद बेसिन में स्थित बोरन ना निचला भाग भी नदियो द्वारा सिचित है। सोबोतो के भैदान के पूर्वी भाग मे ऊँचाई ब्यादा है तथा ये कचे भाग पटिकामी (एम्बाएँमेटस) बैमा स्वरूप लिए हौसालैण्ड की तरफ भौकते हैं। समस्त उत्तरी भाग में रेतीले टीलों से सम्बन्धित हल्ली रेतीली मिडियों का बिस्तार है जो जन बसाव एव हृषि के लिए उपयुक्त है। रेतीली टीलो के बीच-बीच में स्थित भाई मिडियो में सब्जियाँ तथा राद्यान्त पैदा विए जाते हैं। आगे दक्षिण मे विद्यायकर जारिया प्रान्त में भारी मिडियों है जो क्पास उत्पादन में प्रयोगित हैं। छाद-बेसिन एवं भील कृत मैदान माना जाता है। पहले यह बड़ी भान्तरिक भील यी जो नदियो द्वारा भराव तथा वाष्पीकरण के फलन्वरूप वर्तमान रूप मे आया । इसका तल द्यासपास के भागों से बहत नीचा है। यह एक धन्त प्रवाह प्रदेश है परन्तु भील का पानी भीठा है।

मैदान के मध्य-मूर्व में उच्च जीत ना पठार स्थित है जो दक्षिण एव पश्चिम नी कोर तीन्न बाल लिए हुए लगभग 5000 कीट ऊँचाई तन उपर उटा हुमा है। ऐनिहासितः समयों में मही पटार मुस्तिय होता के आफ्रमण से डर नर मागे पागान लोगों ना नारण स्थल था। उच्च पठारी भाग होते हुए भी यह मानव-यताव एव प्रिप की दृष्टि से महत्वपूण है। इसमें जन मनत्व 200 मनुष्य प्रति बगें मोल तच पागा जाता है। पहले पटार के ध्यिकताव भाग सम्म जगलों से दके से जिन्हें साफ बरने सीवीबार खेतो व चरा-गाहों में पर्स्वित कर शिवा गाता है। यहाँ हिन उपतवा है जिसनी जल दाित द्वारों स्थाई ने जानी है।



पूर्व में लगभग 2000 भीट जंचा विशु वा पटार म्यित है। मिट्टी की पतली पतें होने के कारण ज्यादा कृषि उपयोगी मही है। जन-बसाव छितरा है। सीमा के पास आदामावा पदार लगभग 7000 भीट उँचे हैं। उत्तर के उच्च मैदानों के दक्षिणी सीमात पदेशों में परातल यदा उनव-मानक है। अनेक बराईजाइट की कृषिकार रोखा ग्रेनाइट के ज्या स्वाहर के उच्च भीट है। यन-तम मैदानी तथा वेसिन माग है जिनका कृषि के लिए उपयोग किया ग्राम है।

नाइजर-वैन्यु धसाव क्षेत्र :

यह प्रधान क्षेत्र, जो देश ने मध्य माग में लगभग पूर्व से परिचम दिशा में फैला है. यूलत मूर्गीमन हलनतों से बना है। वाद में इसे नाइजर, बैन्यू तथा उनकी सहायन

³ Mount Joy, AB & Clifford Embleton-Africa, A Geographical Study p 630

नाइनेरिया] [9

निरियो द्वारा लाए गए मलवा से भरा गया । वनमान में मह पट्टी उपजाऊ वाप वे मैदान वे रूप में है जिसमें विविध कृषि उत्तादन पैदा विष्णु वाते हैं। परिचानी सम्भाग में नूपे आनि वे लोग मोरपम, वपान, ज्वार, बाजपा तथा पूर्वी सम्भाग में टिव जानि वे लोग वामाया, साम, मोरयम तथा झांच उत्ता विद्यानीय पत्मल उत्पादित वस्ते हैं। नात्मारणन जनमार्गा में निकट जन मतत्व वम है।

दक्षिणी-पश्चिमी उच्च प्रदेश

स्तिची परिचमी उच्च प्रदेशों वा भी भाम-वरूप सगमग मैदानी है जिनवी सीसत केवाई 1000 से 2000 पीट तब है। इस मन्भाग में बोहवा जाति समुदाय के लीग निवास करता है। सर्वापिक केवाई पुर उत्तर-परिक्ता एव मण्य (एन्टिट जिला) भाग में है। दिशा में निचने मैदानी भाग है। यव-तत्र ववाटंजाहट तथा थेनाहट की माने हुई पह्नाहियों तीय दान लिए हुए मिनती है। माथे उत्तरी भाग में सवाना चान प्रदेश हैं जबिन भाई दिशाणी भाग में पने जगन है। प्रदेश ना जल विभाजन क्षेत्र उत्तर में है मत मिनती साम प्रदेश हैं। माथे जनता मीभी ममून में मिनती है। मप्य भाग ना जल प्रवाह भोगत तथा मीधान निदंशों ने स्था मायि माथे ममून की मोर प्रवाहित है। स्था प्रवाहित के स्था प्रदेश में ने नीयता सोशा जाता है। -

नाइजर डेस्टा एव तट प्रदेश

नाइजिरिया ना तट सामारणतमा सपाट है। यदापि लैगून-भील स्रमेन हैं परन्तु उनने मुहानों पर स्रवरोधन मुहेरों के होने ने नारण उनमें प्रवेश नहीं है। निर्यो ने मुहानों पर रेता को निरतर साफ करता रहना सावस्यक है। ध्याने बैल्टा प्रदेश में नाइजर नई सावाग्रों में विकास है। नाइजर को निषती धाटी के पूर्व में भीस-दिवर-विकास्थित है। नाइजर को निषती धाटी के पूर्व में भीस-दिवर-विकास्थित है। नाइजर को का बैल्टा में में एक है। दलदल, जगल स्थादि के नारण उपगुक्त परिश्वित्यों नहीं है। हाल में बेल्टा के पूर्वी भागों में तेल मिला है। सम्भवत्या तेल क्षेत्र में जनविंद्व होंगी।

दक्षिण-पूर्व की पहाडियाँ

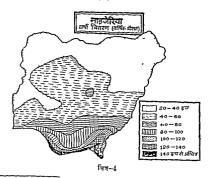
नाइनेरिया के दक्षिण-पूर्व में नीकी पहाडिया का विस्तार है। 2000 से 3000 कीट तत की जेवाई म फैली इन पहाडियों की विन्तार दिशा प्राय दिशिण-मिक्सि से उत्तर-पित्तम है। बस्तुत ये कैमरन के उच्च प्रदेशों की ही विस्तार माग हैं। शैसरियर मैशिक ने पत्र में प्रीयद तथा भोजन की पहाडियों दीवाल की तयह जड़ी है।

जलवायु दशाएँ

नाइजेरिया वा दक्षिणी भाग विषवुत रेला वे सत्यन्त नजदीव होने के बारण लगभग विषवुत रेलिक जलवायु युक्त रहता है परन्तु उत्तरी उच्च मैदान में उच्च कटिवधीय दशाएँ पाई जाती है। साधारणत ऐसा प्रतीत होता है कि यहां वो जलवामु में वाफी साम्य होगा। परम्तु वास्तविव रूप में ऐसा नहीं है। श्रक्षाधीय विस्तार एव उच्चावचन में भिन्नता के वारण जलवानु में संवीय निन्नता का गई है। अगर मूटम विभागन (बादगो-विवीजना) नो ध्यान में रता जाए तो स्पष्ट होता है कि नाइजीरिया में परिचमी अपीवा ने विभी भी देश में ज्यादा मिनताएँ मिलती हैं। यहाँ केंमस्त, विषवुत रैनिव, अर्छ-विवाब है वाही विवाब होता है स्वीव केंमस्त, विषवुत रैनिव, अर्छ-विवाब होता सामित हैं।

वर्षा दक्षिण तथा दक्षिण-पूर्व से उत्तर एव उत्तर प्रिवम की और क्रमश कम हीती जाती है। दक्षिण-पिवम एव दक्षिण पूर्व में उच्च प्रदेगों की स्थित के पत्तस्वरूप नाइकर वैद्यू बताव एव छार देशित में वृष्टि-छाता प्रदेश जैसी स्थित का आमात होता है। वर्षा धर्मेल-चुलाई तथा सितावर-विद्यूणी माग में वर्षी 100 इस के अधिक होती है। यहाँ धर्मेल-चुलाई तथा सितावर-अक्टूबर में ज्यादा वर्षा होती है। तापत्रम लगमग सम रहता है। वर्ष भर 80° कै० के धासपाम तापत्रम रहता है। तापातर बहुत कम होना है।

अ्यो-ज्यो उत्तर को घोर बनते जाते हैं तापत्रम घोर वर्षा सम्बन्धी स्थितियाँ बरती जाती हैं। वर्षा कम होती जाती है, ग्रुप्त मौसम की घविष दहती जाती है, ग्रहाँ तक कि कहीं-कहीं यह 9 माह तक होती है। वर्षा की एक हो धविष होती है। परन्तु वर्षा की मात्रा सभी वर्षों में निविध्त घौर समान नहीं होती। दैनिक ग्रीर बांधिर तापातर बढते



⁴ Church Harrison R J - West Africa p 448

जाते हैं। पूर्वी नाइनेरिया में, जहां नि विषयुत रैसिक एवं कैमरून तुत्य जलवायु मिलती है, वर्षा बहुत ज्यादा होती है। कैमरून पवतों में 400 इच तक वर्षा स्विनाई की गई है। यहां कोई माह सुख्न नहीं होता। 'स्वय कारणों के साथ इस सभाग की परिचयी नाइनेरिया

यापिक घोगाउ		718		1120
क मा या मात्रू जुधानिया निया दिलातोतर यानिक योगत	800 822 813 825 818 703 780 777 781 795 811 815 56		1 2	
æ	81 5	0.5	786	151
۳	\$ 18	11 21 37 57 105 187 107 28 53 78 26 05	793 799 792 788 783 768 717 715 756 759 779 786	80 109 171 173 248 597 611 577 652 152 266 151
\$5	795	7.8	75 9	15.2
Œ	78 1	, c	75 6	652
Þ	777	c) c	715	57.7
•*ਰ	780	107	717	611
je⁴	79.3	187	768	597
tr.	818	105	783	248
ద	82.5	57	788	173
표	83.3	37	79 2	171
22	85.5	2	799	109
7	800	11	793	
	1	(दे यवी	(इच)	(4) (1) (2) (3)
स्यान	1 सागोस	(50 ਪੀਟ)		(39 फੀਟ) (ਜੈਸਲਾਸ)

ाप एव चर्चा

ि क्षेत्रीय भूगील

नी तुलना में दक्षिण-वर्ती स्थित (विषवृत रेना ने पास) भी ज्यादा वर्षा के लिए उत्तर-दायी है। नाइनर-डेल्टा में 150 दच तक वर्षा रिवार्ड की गई है।

दक्षिणी एव दक्षिणी-पूर्वी भाग से प्रियित वर्षों के फतस्वस्य मिट्टियों तीर्विण तिया से प्रभाषित हुई है। शुष्त सीक्षम के सभाव के नारण फतस्तों के पकास धौर कटाई में बाषा पढती है। परिचम और उत्तर की तुलना में यही फत्तवों में विविधता भी बहुत कम है। मध्यवर्ती गृष्टी में वर्षों वद्यिण दक्षिणी भाग से जुछ ही कम होनी है परन्तु आस्थिमित स्प में, जति उत्तर के भाग में वर्षों की माशा अपेक्षाञ्चन बहुत कम है।

प्राकृतिक वनस्पति

जनवानु विरोधकर वर्षा वी मान्ना तथा परातसीय स्वस्प वा वनस्पति के विस्तार भीर स्वस्प पर बहुत प्रमाव पहता है। नाइजेरिया में यह मन्वस्प स्पष्टतया देखा जा सबता है। डेस्टा प्रदेश एव तर वे सहारे सहारे ताला एक सारी पानी की दवहणों में वजे हुए जगल मिलते है। इनका स्वस्प बहुपुत-गगा के उच्छा प्रदेश में न्यत मुख्य वंगी है वहीं प्रदेश प्रदेश महत्त्व के वा वे के पहिला के काल प्रसाव के जावा सपन है। वेदों वो भीत उच्चा है उठि 60 पीट है। जा पाराजों के निकट उच्चाई प्रदेशाहत ज्यादा है। सारोस के भावपास, आरी के परिचम में, उन्ता तथा हारवोर्ट वदरणाह वे दिल्ला में एव टीको तथा वाचाजार के भावपास केटाई वन सर्वाधिक पने हैं। उट्टाई बतो के उत्तर में विष्कृत रैपिक सर्वावहार वन मितते हैं। वेदा विचन के विष्कृत के उत्तर में सित्त हैं। वेदा विचन के विष्कृत हैं। वेदा पत्र सर्वाद वित्त हैं। वृत्तों की मीतत डेंग होती हैं। वृत्ता पर तताएँ वहीं एट्वी हैं। महोगनी वृत्त प्राव सर्वत्र निस्ता है। यायना ताड वा बाहुत्य है जो प्राइतिक रूप में भी होता है भीर लगामा भी जाता है। अपर ईसारी, एवियोकुटा, श्रीका, सावा, श्रीनित्ता, भीनुस, प्रोमोज धारि वे जारते हुए एक् रेखा बनाई जाए तो यह इस वन प्रवत्त लगान उत्तरी तीमा होगी।

सदाबहार बनो ने उत्तर में पतभट बाले बन मिसते हैं। पतभड बाले बनो नी पट्टी बहुत सनरे रूप में नाइकर-चैनू प्रसान ने दक्षिण में विद्यमान है। इन गूप्पला ने उत्तर में विद्यान भागा में सबाना प्रवार ने पास क्षेत्र हैं। इनकी गुम्बात नाइजर-नैन्यू पसार्व के दक्षिण से ही प्रारम्भ हो जाती है भीर उत्तर में उपनी उच्च मैदानो ना स्वाभमा तीन पीपाई मांग पोरे हैं। बुर उत्तर में अर्थ गुम्ल प्रदेशीय वनम्पनि ने स्वरूप होते हैं जिसमें नटीकी भाडियों ने बीच में छितरे रूप में मूछ वृक्ष है।

वैनिन एव बालाबार क्षेत्र में रवर उत्पादन के लिए हैविया वे प्लाटेशन्म लगाए गए हैं।

आर्थिक विकास

हृषि एव वन उत्पादन नाइजिरिया के आयिक उचि के प्रयान आधार हूं। यहीं के प्रपान नायान्त याम्म कासाव तथा भीकीयाम्स हैं जो दक्षिण में बोर्स जाने हैं। उत्तर में भाइजेरिया] [13

मध्य पिषमी प्रदेग तमगत नाइनेरिया ने मुल ग्वर उत्पादन ने निए उत्तरवागी है। दिग्यर एव ताइ के तेन का पर बड़ा भाग भी इती प्रदेश में बाता है। पूर्वी-प्रदेश स्वार्य ज्यादा तटवर्ती स्थिति में है परन्तु श्री स्थातः त्यादन यही परिवमी या मध्य-परिचमी भागों की तुनना में वस है। सार्यवर दृष्टि ने यही वोयते (बटिया विस्पत का) का अच्छार महत्वपूर्ण है। तेन श्रास्ति की मसावनाएँ यदि सूत रूप के नेती हैं तो निदिवन रूप

से इम प्रदेश का महत्व शढ जाएगा।

कृषि •

परिचनी प्रयोज्ञा ने देशों में नाइनेरिया में समाधिन इपि विनास हुमा है। घर्गा-गीय निस्तार, परातनीय, जनवायु एवं मिट्टियों मानयी भिनता ने यहाँ विविध्य इपि पत्तानों ने विनाम में सहसोण दिया है। या मान्या इपि नाय नाइनेरियन या अधीरन गोगों हारा ही सम्मादित है। पिछों नारों में यहे यहे ब्लाइयास सहनारी स्तर पर समाध गए हैं। ताइनेरिया इन दुष्टि से भाम्यवान है नि यहाँ ने भूत मू क्षेत्र ना लगभग एवं निहाई से भी नम भाग ही प्रतुपनाक हैं। परिचयी अपेटिय ना सी नेवल 7% भूत्रान ही ऐसा है जहाँ हपि समन नहीं हैं। इस प्रदेश में एक हिस्स दूरी में पन नी इपि नी जनके हैं। जम्मा 18% अप्राम में बहा नारी पनते सोई पई हैं।

जाती है। लगभग 18% भू-भाग में बुध वाली पमते बोई गई है।
देश की 80% जनमच्या हृति वायों में सत्यत है। राष्ट्रीय धाय का लगभग 60%
गाग कृति धोत्रों से धाता है। द्रा प्रकार देश ने गाधित इति में कृति का महत्वपूर्ण व्यात
है पर जु जनसच्या के धायिय के ध्रय उसमें के ध्रमाव के कारण अति व्यक्ति कृति-सत्तम पूमि बहुत कम है। यथा, उत्तरी ताइतिर्या में प्रति विचान 35 एकड, परिचम में 28 उत्तर पूर्वी में देश के 40 एकड भूमि का धोत्तत वडता है। परिचमी नाइतिर्यामें 90% से प्रविक् भूमि कृति सत्तमल होने हुए भी प्रति विचान प्रमि की मात्रा कम होने का कारण

बहाँ जनसम्बा का धपिक बसाव है।

नाइजेरिया की प्रधान कृषि फसले

पसर	सलग्न भू-क्षेत्र (000 एवडा मे)	उत्पादन (000 एकडी मे)
नासावा	2,467	10,581
याम	3,047	9,341
गायना मक्श	4,252	1,833
ज्वार बाजरा	3,072	958
मोनोयाम्स	777	965
मक्का	1,997	744
गना	24	555
सकरकद	179	475
चावत	422	246
मूगफली	1,018	299
क्पास	931	136

कृषि क्षेत्र (एग्रीकलचरल जोन्स)

नाइजेरिया ने कृषि कार्यों को निम्न क्षेत्रों में समूह्य दिया जा सकता है ---

- विद्युर्ति ताड-बृक्षो की शृत्यला जिसमे नासावा, याम्स तथा मवना खाद्योपयोग के लिए पैदा निए जाते हैं।
- 2 दक्षिण-पश्चिम में कीको क्षेत्र।
- 3 दक्षिण-पश्चिम में खांद्वान्त क्षेत्र, योच-यीच में नीको तथा ताड के वृक्ष । प्रधान फमल याम्स है । ग्रन्थ में वासावा, मक्का तथा मटर मादि ।
- 4 उदी पठार ने आसपास खाद्याल-कृषि, उत्पादन प्रमुखत याम ।
- 5 दिल्ला में खादाल (मक्त सहित) क्षेत्र तथा उत्तर में ज्वार बाजरा एवं गायना-मक्त वावत का केन्द्रीकरण प्रमुखत नाइजर नदी के बावहत मैदान में स्थित ग्रीगोका प्राप्त ।
- 6 साधान (ज्वार बाजरा तथा गायना भक्का) क्षेत्र । चावल बीदा डिबीजन के दलदलीय भागो तथा मृगपन्ती मैं महन्म के उत्तरी भागों से !

- 7 नवान क्षेत्र, साथ मे बुछ मूं पहली उत्पादन भी । पानना-महरा, ज्यार बायरा तथा मटर मादि प्रयान साय-पहलों के हुए मे उत्पादित किए जाने हैं। 'पादामा' क्षेत्री मे मन्त्रियों पदा को जाती है।
- 8 मूल्यी क्षेत्र, सर्वाधिक स्त्यादन कालो प्रात के उत्तरी माणि में होता है। साधीक-योग की पक्षणों में ज्वार बावरा तथा मटर प्रादि मह वक्षणे हैं।
- 9 जीत पटार क्षेत्र, जहाँ माछा प्रपान साद्य पत्रत है। साथ में दुर्रा, ताच्या तथा याम्म मादि भी पदा विष्य जाने हैं।
- 10 दिशिनी वैनम्म क्षेत्र, जहाँ कोको तथा ताड निर्वात के लिए पैदा किए जाने हैं। साथ पमलो में कोको साम्म, कालावा तथा मक्का प्रमुख हैं।
- 11 बानेरा उच्च पाम क्षेत्र, यहाँ विविध प्रतार की कृषि की बाती है। हुए पुतानी बाति समुदाय के सोग यहाँ बच गए है। कृषि उत्सारतों में कोकोसम्म, कानाका, मक्षा, समस्य, बाग्वास, मुंबदली तथा सन्वियो प्रमुख है।
- 12 नानो ना स्थापी इपि क्षेत्र यहाँ विविध नाष्ठ एकतो ने मिनिस्ति नगर ने मानपान सिवित भूमि में सम्बद्धी भी पैदा नी बाती हैं।
- 13 छाद भीत का गायना-भक्ता सेन, जहाँ क्यां के मन्त में, जब ज्यादावर भू-भाग बाद प्रस्त होता है, मक्का वो दो जानी है तथा गुष्क ऋतु में पक्ते पर काट सी जानी है।

उपरोक्त से स्पष्ट है हि परस्पराग्त रच में बती आ रही इपि पचनो ना प्राधान्य है। नए देगों नी तरह पही इपि मेमनाएँ नहीं हैं। स्थानीन या संयोग रूप से मौती-निक्त मदस्यामी नी महुन्तवामी से मोत्माहित प्रमुख पनन ने मितिरक उरर पूर्ति के मिनी दिसी न दिसी प्रशार नी इपि नी जाती है द्वीपिए इपि-पैसों ना मानार-विस्तार मदस्य प्रियमिन है।

प्रधान कृषि फसलें:

शासाबा—नाइवेरिया में सादान्तों में सर्वाधित विश्वार में बोर्द जाने वानी पचन नासाबा नी है। उत्तरी एव पूर्वी नाइवेरिया में इसना विस्तार की देवी से हो रहा है। पूर्वी प्रदेश में याम्स नी नन नर ने नासाबा ना विस्तार क्या जा रहा है। नामाबा नडोर जनवापु में भी मासानी में देश होने वाली पमन है।

साम्स-पहते साम्म का उपयोग स्वदेगी स्वतं के निए ही दिया बाडा था परन्तु वर्षमान में मन्तिकर दिवान निर्मत के निए ऐदा क्रेन हैं। साम्म का प्रधान उप्पात क्षेत्र मम्बर्गी गुस्ता में स्थित है जहां इन्ने स्वादेग्न देन तथा सहवों के स्हारे-महारे क्षेत्र हैं साताबात मार्गी के साम्बन्धा विकत्तित करने वा मुख्य कागा निर्मत की मुद्दिया ही है। यहाँ से साम्म परिवानी नाइवेरिया तथा मीना एव इनीरिन द्वारा दक्षिणी नाइवेरिया 16] [क्षेत्रीय भूगोल

को भेजा जाता है। साम्म उत्पादक अन्य क्षेत्रो में बैनिन, (दशान डिबीजन), श्रीगोजा तथा अनुकालिनी डिबीजन) तथा श्रीनित्सा मार्ग है।

सायल — पावत वी रांनी ना विन्तार नाइजिरिया में मुन्यत पिछले दरानों में ही। हुणा है। विस्तार ना प्रमुगान द्वसे हो सनता है नि पूर्वी नाइजिरिया में 1938 में ने नत 100 एनड में नाइल दोगा गया है जबति 1954 में बही पावल सलान क्षेत्र यह के 60,000 एनड हो गया। वर्नमान में मारे देश में 65 नाम एनड से मी ज्यादा मूमि में सावन बोया आना है। उत्तरी नाइजिर्या में चावन वोया आना है। उत्तरी नाइजिर्या में चावन नोया आना है। उत्तरी नाइजिर्या में चावन नोया आना है। उत्तरी नाइजिर्या में महारे महारे भी वावन को हो। तो नोता, नाइजर, वैन्यू तथा में को पाविन निर्देशों में महारे महारे भी सावत की हिप विनिध्त भी जा रही है। तटकर्मी दवदली भागों में भी वीजीशिटल विचितन निष्य जा रहे हैं। परन्यु ऐसा प्रमुधन हुआ है नि मही ने तटकर्मी दवदली वरवतीय भागों से भी वीजीशिटल विचितन निष्य जा रहे हैं। परन्यु ऐसा प्रमुधन हुआ है नि मही ने तटकर्मी दवदली वरवतीय भागां चावल वरवादन ने निष्य उतने उत्पक्त नहीं है। नाइजर तथा श्रीम निर्देशों ने महारे पावन ने प्रच्ये एवं मुझ मारित प्रदेश विचानन हैं।



বিষ-5

नाइजेरिया] [17

साम — ताड एवं बहुउपयोगी बृक्ष है जिसमें तेल, सराब, चट्टाइयो, छप्पर व लक्झी एपनस्य वी जाती है। इसका तेल जलाने, लाने व विक्ताई (मधीनो में) के काम माता है। ताड का नाइजेरिया के मार्थित डांके में विनना महत्व है इसका सही मनुमान इससे हो सकता है कि देश के निर्यान में समम्प 30% सामान ताड के विविध उत्पादनो से ममस्पित होने हैं। यह देश विद्य में उत्पादित कुल ताड के तेल का नगमग एवं चौथाई भाग उत्पादित करना है।

ताड का सवाधित घतत्व पूत्र एक दक्षियान्यून के घाड भागों मे है। यहाँ के प्रातों (उँसे वैतिन) भी प्रापं-ध्यवस्था का घाषार ही ताड है। सानेने तथा कातावार के ताड के वागानों से प्रारत ताड से उच्च कोटिका ते जन प्रमित्ता हो। तेत तक मा प्रियिवा निर्माण ने दिस्त है। यहाँ में प्राप्त के प्रमुख्य है। तेत का प्रियिवा निर्माण ने प्राप्त मा प्रमुख्य है। यहाँ में, प्रियमी तट प्रदेश में सागोग, ईवादान, इतीन, इति माने, एक्यों तट भाग में वारी, पोर्ट हाएबोट, प्रीतिता एक कातावार नित्त ताड के प्रमुख्य उत्तराव नित्त है। योह्वा प्रदेश माने प्रमुख्य के प

पिछ'र दिनों में ताड के तेल-उद्योग में भारी विकास हुए हैं। उसे गुढ़ करने खाने सोम्य, तलने योग्य बनाया जाता है। बढ़ी-बड़ी तेल मिलें पोर्ट हारकोर्ट के पूछ प्रदेश में माबा, मीपोबो, एवंग्लैमा तथा मीगुता मादि नगरों में विवमान हैं।

रबर—गापारणत रवर भी उन्ही क्षेत्रा मे उपलब्द है जिनमें नि ताड वे बायानों ना विन्तार है परन्तु उत्पादन-पत्तव नी दृष्टि से बारों, सांपेले, बवाले तथा बैनित क्षेत्र महत्वपूर्ण हैं। नाताबार जिले में भी रबर ने प्लाटस सागए गए हैं। मण्य केंद्रेस क्षिणी नैमरन उन्लेखनीय हैं। रवर व्यवसाय भी यहाँ ज्यादा प्रुप्तान नहीं हैं। 19 वी धानाधी ने मन्त में यहाँ रवर प्राह्मित रूप में प्राप्त नी गयी। प्रयम विरव युद्ध से पूर्व वैनित प्राप्त में पृत्य प्राप्तान नहीं है। वी वैनित प्राप्त में पृत्य प्राप्तान स्वाप्त से प्राप्त साथ स्वाप्त से प्राप्त को गयी। प्रयम विरव युद्ध से पूर्व वैनित प्राप्त में प्रयाद स्वाप्त साथ विन्त प्राप्त केंद्रेस प्रयाद स्वाप्त में से विव्या बानिलेशिस प्राप्ति निक्सों से बढ़े-बढ़ प्रयाद साथ साथ प्राप्त स्वाप्त में से विव्या बानिलेशिस प्राप्त स्वाप्त में से विव्या बानिलेशिस प्राप्त स्वाप्त में स्वाप्त से उप प्राप्त हैं।

रवर उद्योग पूर्णत भनीतियों ने ही भयीन सवातिन है। उत्पादन की क्वातिटी विकसित करने ने तिए 'परिवर्धी-नार्ट्विरिया-विकस्तिन ने 1955 में वैनित नगर में रवर प्रोधन की एक विद्यात पंकड़ों स्थापित की बहुते तेरेक्स में उच्चकीट की रवर की 'प्रीट' वर्नाई उपी हैं। इस सदर्भ में यह उत्त्यपनीय है कि नाईविरिया को छोड़ कर अधि-नार्ध में प्रीट वर्नायनीय है कि नाईविरिया को छोड़ कर अधि-नार्ध में प्रीट वर्नायनीय है कि नाईविर्या को छोड़ कर अधि-नार्ध में प्रति हैं। स्वास्ति है नाईविर्या का उपयोग टायर बनाने के तिए होना है। नाईविर्या का रवर उद्योग विकायधील है।

18] [क्षेत्रीय भूगोल

कोको — द्वितीय विश्व युद्ध के बाद ने दिनों में विश्व बाड़ारों में बढ़नी हुई नोनों को गाग ने नाईविध्या वास्त्रियों को भी इसनी हुधि ने लिए भोरसाहित किया । यहीं नोकों भी खेती जन भागों में सीमिन हैं जहाँ वर्षों 45-60 इन होती है तथा दिमम्बर से मार्च तन का मीसम पुष्न रहता है । भत इसनी खेती प्रमुखत उत्तर एव परिचम के नम वर्षा वाले मार्गों में की जाती है। इसवादान प्राप्त नोकों का सबसे महत्वपूर्व क्षेत्र है। इसने ब्रार्टीत अपने संग्ले में की इसनी खेती की जाती है। सर्वाधित समय जल्यादन दबादान तथा उत्तर्स 13 भीत पूर्व में स्थित बाहें कु के मध्य के भाग में होता है। इस 250 वर्गमील के भूश्वेत्र से देश के लगभग 1/10 कोकों के बुद्ध एव देश का 30% कों ने उत्तर सम्बर्धित है। को ने साम प्राप्त सम्बर्धित है। इस 250 वर्गमील के भूश्वेत्र से देश के लगभग 1/10 कोकों के बुद्ध एव देश का 30% कों ने उत्तर सम्बर्धित है। कों को ना भी देश के निर्यात में महत्वपूर्ण स्थान (25 से 20%) है। परिचर्मा नाईनीय्या का तो यह सबसे महत्वपूर्ण निर्यात परार्थ है। इस प्रदेश से निर्यात होने वाले माल में 6%0 माग कोंकों का होता है। कोंकों को से से ती तथा रहन लेनून भीतो द्वारा इसके बातायात में लगभग धाभी जनसंख्या (इस प्रदेश की) लगी है।

तामाइ — वैसे तो तम्बाद् नाइजेरिया के लगभग सभी मागो में पैदा तो जागी हैं

ए स्वाद निगर में प्रयोग के लिए उपदुक्त केवल परिचनी एवं उत्तरी नाइजेरिया में ही होंग्री

हैं। यहीं भी तीनो वडी तिमरेट की पैक्ट्रीज इन्हीं प्रदेशों की तक्वाद प्रयोग करती है।
इसके उत्पादन में लगभग 40 हजार व्यक्ति सत्तन हैं। प्रति वर्ष स्वमाग 6 मिलियन
भीष्ठ तम्बाद् प्रदा की जाती है। इच्छी तक्वाद् के उत्पादन के लिए जागिया, सोकीतो,
वानो, सोस्ता, बोर्नू तथा बीभी प्रात उत्केललनीय हैं।
अपादन का समामा एक बीमाई
भाग प्रमामात हमें तथा बीभी प्रात उत्केललनीय हैं।
तिए स्रोगवीमोसी, सोदी प्रात्त उत्केललनीय हैं।

क्पास—तटवर्ती प्राट्ने भागों को छोड़ कर देश के लगभग सभी भागों में क्पास पैदा को जाती है क्योंकि क्पास के लिए प्रावस्थक वर्षा-मात्रा तथा तावत्रम सभी भागों में प्राप्य हैं। दूसरे, सभी प्रान्तों में मूती बस्त्र बुनने की मिलें हैं। खत स्थानीय प्रावस्थकता से भी दमको सेती प्रेरित है।

नाइनेरिया] [19

उसरी नाइबेरिया में घमेरिकन रिन्म ऐनेन बोर्ट जानी है जो यहाँ घमेरिका से 1909 में नावी गयी। उत्तर में ट्रमके क्षेत्र दक्षिणी कारिमा, दिग्णी-पूर्वी सोकोनो एवं उत्तरी जागिया में विध्यमत है। इस मायों में बाती एवं गहरी दोसट मिट्टी होती है। दर्तर प्रतिन्दित मोडी मात्रा में बीची प्रत के गीन्ये डिवीयन, नाइबर प्रान्त के बीटागोरा दिवीयन तथा बैन्यू प्रान्त में भी इस खेनी की क्षाद्र वेदा की जाति है। दर्गके लिए प्राद्रा वर्षा मात्रा 33-50 इस है परतु 20-55 इस बारे क्षेत्रों में भी यह पैदा की जा मनती है।

उत्तरी नाइनेरिया में बपास की खेती के विकास में चन मिसतरी सोमाइटी, ब्रिटिय कपास उत्पादक सब तथा नाइनेरिया में अपन हिय निदेशक मादि के सिक्स सहयोग का मारी हाथ रहा है। 1912 में जब कानो नगर की रेख में ओड़ा गया तो इसकी खेता का भ्रीर भी ज्यादा विकास हुया। 1949 में 'उत्तरी-नाइनेरिया-विकास-नियम' की स्वाधता हुई जिसने निर्मात के महत्त्व की दम कप्तत के विकास होती है। किया गयह विकास निर्मात थे स्वाधता हुई जिसने निर्मात के महत्त्व की दम कप्तत के विकास होती है। मासूने नाइ- जेरिया में लाभग 10 लाग एक्ट अभिन में क्यान वैद्या की वानी है। ईसान तथा मैको किया में लाभग 10 लाग एक्ट अभिन किया मैको विकास होती है। ईसान तथा मैको किया में लाभग 10 लाग एक्ट अभिन किया में वपास का निर्मात किया जाता है। इसा के समस्त्र निर्मात में क्यान का है। दिया उच्च किया जाता है। इसा के समस्त्र निर्मात में क्यान का हिस्स समस्त्र निर्मात में विवास मायान करता है उपकास समस्त्र निर्मात में विवास मायान करता है उपका स्तरमा 10% मार इस देश से जाता है।

मूँगकती — उन्हों नाद्विरिया की प्रयान मुदा-सामिनी (कैंग-वाँप) पत्रस है। विज्ञात की दृष्टि से स्वापि मैंनार परिचयी प्रतीक से प्रयान है पर तु नियति की दृष्टि से नाद्विरिया न केंग्रस परिचयी प्रतीक की दृष्टि से नाद्विरिया न केंग्रस परिचयी प्रतीक का नियति होना है वे नाद्विरियान व्यापार का 20% तथा विश्व से जितना भी मूँगफ़ित्यों का निर्धान होना है उनका नत्यका 2/5 मान बनाती है। उनसी नाद्विरिया में यूँगफ़ित्त की राति में होना है उनका नत्यका 2/5 मान बनाती है। उनसी नाद्विरिया में यूँगफ़ित्त की राति के विस्तार और विवास की पृष्ट्यूमि में वनस्पित-प्री का प्रवसन तथा कानों में देख मार्ग का प्राथमन (1912) महत्वपूष हैं। देखें के माने में निर्धान मात्रा एक वस वह गई। 1911 म इस प्रदेश में केवल 1936 टन मूगफ़िती निर्धात की गयी थी जबकि 1913 में यह पाता 19,288 टन मी भीर द्वितिय विश्व युद्ध तक बढते बढने निर्धान मात्रा स्वस्ता 3 लाग टन हो गयी।

द्रमल में उत्तर भी चूना, फीरमोरम तथा मैमीदायम युक्त रेतीनी मिट्टियाँ मूंगफलो ने लिए बहुत उपयुक्त है। निर्दात ने लिए प्रयुक्त मात्रा ना सपमा 9/10 भाग उस से से माता है जो नीरा नामोदा ने परिचमी, जारिया ने दक्षिणों तथा गुँग के उत्तर-पूत्रों केने नो जोडती हुई एक नलित देखा हारा जोडा जा मक्ता है। इस रेना ने दक्षिण में मिट्टियाँ ज्यादा भारी तथा नारी है जो क्यान ने लिए उपयुक्त है। दूसरे शब्दों में मात्रों (उत्तादन ना 1/2 मात्र) नारिमना, सोनीनो तथा बीचूँ प्रयान मूंगपली उत्यादक क्षेत्र हैं।

पशुपालन .

नाइनेरिया नी लाल बकरी नी लाल तो सदियों से धर्मीना नी एक निर्याठ-वस्तु रही है। यहीं से यह ऊँटो पर लाद नर मोरक्नो नो ले जाई जाती थी धार वहीं से 'मोरक्नो-चमडा' के नाम से यूरोप नो भेजी जाती थी।

वर्तमान मे पतुपालन नाइनेरिया का एक विकासी-मूल व्यवसाय है। यहाँ सनभग 6 से 10 मिलियन तक की सच्या में दौर 7 से 15 मिलियन की सच्या में वहरियों तथा 3 से 5 मिलियन तक भेडे पाली जाती हैं। पर्युपालन उद्योग देश के भीतर दुग्य-उदराइन एवं मींव तथा विदेशों की लावें निर्यात करने की दृष्टि से महत्वपूर्ण है। परम्परागत रूप में प्रियाशिक पर्युपों का स्वामित्व यहाँ के समाज में गौरव की भी वस्तु है। पामिक मौकी पर पशु कार्त है। प्रामिक मौकी पर पशु कार्त है।

देस ने सनमग 9/10 पमु उत्तरी नाइजिरिया में प्रमुखत सोकोतो, वासिना, नानो एव भौनू प्रातो में पाने जाते हैं। पुमक्कड जाति-समुदाय पुनानी के सीमो का प्रपान व्यवसाय परम्परागत हुए से पमुपानन रहा है। प्रपान मत्ते देश-कुनानी, मुडेस, सोकोतो, राहाजा, कृरी तथा छात्र हों। मध्यवतीं पेटी में जेंबू तथा दक्षिण में मुदुह नर्सलें पानी जाती हैं। दक्षिण भागों में मौन ने सम्माई हेतु प्रीत के बजाय मोकोतो तथा भीनू प्रातो से जानवर ही रेल डारा नेज दिए जाते हैं। इतका बदान प्रपानत कानो स्टेशन से होता है।

दक्षिण भी मार्ड जलवायु के बारण भेडें तो भेवल उत्तरी नाइजिरिया में ही पानी जाती हैं। सोनोती-ताल एव बानी-भूरी वर्षारामी मुख्यत बालों के लिए ही पानी जाती हैं। बानो तक रेल बनने से सालों का निर्मात बोर भी स्वारा सुगम हो गया है। देश के कुल निर्मात में लगभग 3 प्रतिसत भाग सालों का होता है। बुछ मात्रा में मूमर तथा मुनी पालन भी है। ज्यादातर सूमर योक्सालर एव बक्रायानर नालों ने हैं।

वन-ध्यवसाय :

नाइनेरिया प्रभोनन के प्रधान टिम्बर निर्यातक देवों में से एक है। यहां ने ही ब्रिटन नो नहीं निर्वाद नो नहीं प्रशास कर है। यहां ने ही ब्रिटन नो नहीं ना तहीं है। इसके बावजूर भी स्वदेशी रापक में ब्रिटनी तकड़ी ना उपयोग टिम्बर भीर देवन ने रूप में होता है उपसे निर्यात मात्रा नहीं नम है। इससे स्पट है कि इस देवा में बन-योपण एक महत्वपूर्ण व्यवसाय है। धर्माध्य भीर पित्र पात्र करनीय है। धर्माध्य भीर पित्र पात्र करनीय है। धर्माध्य भीर प्रशास करनी के तिए यहाँ एक चात्र करनी ति एम स्वाद करनी है। उपसे स्वाद उसमें पुरुष करनी के बाद उसमें पुरुष करनी के बाद उसमें पुरुष करनी महत्व के बाद असमें पुरुष के बाद असमें पुरुष करनी महत्व के बाद असमें पुरुष करनी महत्व के बाद असमें पुरुष के बाद असमें के बाद असमें पुरुष के बाद असमें पुरुष के बाद असमें पुरुष के बाद असमें क

⁵ Church Harrison R J-West Africa p 503

नाइबेरिया में हुन बननों का नामण 7% माग सरकारी तौर पर मुरस्तित बनो की श्रेमी में माना है। परिचमी नाइबेरिया में यह प्रतिग्रत 15 तक है। इसी प्रदेश में मनुस्तित बनो की माशा सरमार दुख्नी है। सरमण 10,0000 बांसीन में फीन हुए उच्च प्रदेशीय कर हैं। नियान बानी हिम्बर की दुष्टि के परिचमी नाइबेरिया महत्वमूर्त है। परिचमी नाइबेरिया देश की 70% बीरी हुई टिम्बर, नगमग कभी नहुँ, मूल्य के हिमाब के राष्ट्रीय बन-उत्पादन का 80% भाग एवं नगमग पत-प्रतिगत नियानीगमुक टिमंबर प्रस्तुत करता है।

प्रमुख बन-व्यवसायी प्रदेश ईजेंब, दक्षिणी घोंडो तथा दक्षिणी बैनिन प्रान्त है जहां 3/5 वृशों को कटाई होगी है। एनडे नियानियुक्त 4/5 टिन्बर प्राप्त होती है। पूर्व नाइबेरिया के कुछ हिस्सी में मी टिन्बर काटी जानी है दनने पूर्वी घीगोजा तथा क्षेत्रियर के पूर्व में कासाबार क्षेत्र प्रमुख है।

नाइनेरिया ने निर्यात में नामण 3% मून्य टिम्बर से सम्बचित होना है। निर्यात नी बाने वाली टिम्बर ना 33% मान मोबेने एवं नामा 27% मान महोनती से मबिपन होता है। नहीं ना माथ सा मान भोबेने वृक्ष से सम्बच्यित होता है। सहिन में एक विद्यात प्लाइवृड नित्त है जितमे 2500 व्यक्ति नाम नरते हैं। मूनाइटेड मनीजा नम्मती द्वारा संवातित यह मिन प्रशीरा नी सबसे बडी तथा विद्यंत नी मायुनिशनम प्लाइवृड मिनों में से एक है।

स्रनिज सम्पति एव उद्योग .

नाइबेरिया भू क्षेत्र में घाता से सबिर चार गुना बद्दा है तथापि उनकी तुनना में स्वतिब सम्पत्ति में बढ़ा गरीब है। यहाँ मिनने वाले सनित्र पदायों में टिन, कोयना, मोना, पैट्रोनियम, सीना, जम्मा तथा कामोनियन उस्मेशनीय हैं। देश के निर्धान में स्वतिब पदार्थी का मुख्य 5% से भी कम होता है।

22] [क्षेत्रीय भूगोल

उत्पादन 1955 टन था। बोयला बा प्रिषिणा उत्पादन पूर्वी नाइजेरिया से आता है। यह सर्व प्रथम 1909 में थोफम नदी की पार्टी में उदी गामक स्थान पर पाया गया था। यह सर्व इसी ने यातायात के लिए पोटे हारकोर से एतुंग तक रे तमे मार्ग वनाया गया। वर्तमान में अधिकास एतुंग तो हो हो आता है। सुरिवन भटार उत्तर-पूर्व में गीम्बे तथा आवश, दिलग परिचय में वैतिन प्रान्त में भी बताए जाते हैं। वार्षिक उत्पादन लगभग 1 ताल टन (1968 में 95,000 टन) है जितवा उपयोग मुख्यत परेणू उपयोग में ही हो जाता है। एतुंगू क्षेत्र में उत्पादित बोयला पैटेशियस युगीन उप-विद्मित्तत प्रकार का कोयला है।

नई वर्षों तक गहुत सर्वेक्षण के परचात भाइजर नदी के बेल्टा में 1958 म म्यानिज कर प्रकृतिन चैस निकते है। कई कुए खोर लिए गए हैं एवं वापिक उत्पादन लगभग 125 मिलियन वीरिल है। पोट हारकोर्ट पर लगभग 21 मिलियन टन की क्षमता का एन तेल धोषक बारखाना स्थापित निया गया है।

एपुन कोमता क्षेत्र के दक्षिण में दैनिन सं भौतिरसा प्रान्त तक फैरो हुए विद्याल भू-भाग में विगनाइट की सुर्राक्षण राजि मिली है। इस भदार का उत्तर से दक्षिण की भीर विस्तार कमता उजियाजा से नीवी तक है। पतों भी सहराई 6 में उठ भीट तक है। सबसे मोटी पर्वे भागाया एवं भौतिसा के पास स्थित है। विमनाइट का उपयोग साय-शक्ति के लिए प्रविकाशिक किया जाए, इसके प्रमत्त बल रहे हैं।

ऐविहासिन समयों में नाइनेरिया ने निर्मान भागों में, नहीं रि प्री-कैम्ब्रियन पुगीन नहीं में भी सीने की साने की पन्तु बर्तमान में उत्पादन बहुत बम (39 द्राय भीत 1968 में) और केवल देके-देनेशा जिले तक सीमित हैं। एतुर्नु के पूर्व में समभग 40 50 मीत की प्रीट स्थित प्रवासातिकों और आमेरी नोवा नाम केवानों पर सीमा तथा जस्ता मितते हैं। उत्पादन नगुण हैं।

तेल एव प्राष्ट्रतिक गैस की उपलब्धि से नाइजेरिया के श्रामिक होंने विशेषकर उद्योग पर नारी प्रमास पटा है। माठकल सातायात एव उद्योगों में एतुए के नीमला के स्थान पर प्रिकाशिक मात्रा में पेट्रीए के नाउन कि उपलब्ध निवास है। निरिक्त रूप से स्थान पर प्रिकाशिक मात्रा में पेट्रीए के पात नीम होगी। इस स्वास्त्री के मध्य तक नाइजेरिया में मुटीर स्तर पर क्लाए जाने वाले गृह-उद्योग ही प्रमुख में । 1950 के बाद कुछ हुन्दे विरास के प्राप्तुतिक उद्योग भी स्थासित निरंप गए जिम्में सीमेट, करत, दिम्बर, प्लार्जुत, क्लाइजे, वनक्षित तेल, तम्बाकू एवं सिवरेट प्रार्टि प्रमुण हैं। कोनी तैयार रूपने की प्रमुख कि प्रमुख मात्रा के स्थान कि स्वाप्ति निरंप गए जिम्में सीमेट, वरत, दिम्बर, प्लार्जुत, क्लाइजे, तम्बर्गुत, का क्लाइजे के स्थान कि सामित है। इस क्लार ज्यादात उद्योग उन कर्कन मानी से सम्यन्तित हैं और प्राप्त कर प्रोप्त के प्राप्त हुए है। वटे-बटे घोशोगित सस्यान प्रमुगत लागोस, सार्वेत, एवियोट्टा, रियान, एकुर, वाहुना तथा वानो धारि स्थानो पर विद्यान है। बही वा धौदोगित स्थाय तथा कर उठकवल नहीं हो बहता जर तक कि परेलू माग बढे नहीं क्योंकि इतियों के प्राप्त देशों में ती परी क्यात्रा है।

यातायात

पश्चिमी ग्रासीना के देगों में भाइतिस्था में यानायान ना सर्वाधिक विनास हुगा है। निम्मदेट, यानायान ने इस देस के भावित विनाम के नए ग्रवसर क्षोते हैं। 1912 में जब बानों तक रेल मार्ग बनाया गया तो उत्तरी भागों में क्याम, यार्ले तथा मूंगक्तियों का ग्रास्तर्राष्ट्रीय व्यापार सम्भव हो सका।

नाइवेरिया में 1870 मील नम्बे रेल मा। हैं। अपम रेल मार्ग 1901 में लागोत में देवादान तन विद्याल गया। 1907 में बारों (नाइनर पर) से उत्तर में स्थित नानी तर पर रेन मार्ग बनाने ना निस्वय निया गया। लागोत वाले मार्ग ने भी रमसे जोड़ने ना निरवय निया गया। सोनी मार्ग ने बार में घीरे-पीरे प्राप्त मार्गों में भी रेल ताइतें (3 चीट 6 इस की पटरी) विद्याहें गयी। बताम में, उत्तरी-परिचनी प्रमुत रेल मार्ग लोगोन से नानी तन (700 मील) फैला है जो एवियोहुटा, इवादान, इत्तरील, जैंदा, मीना, बाहुता तथा आरिया होतर गुजरता है। बानों से उत्तर-पूर्व दिया में मह 143 मील की हुए पर स्थित गुजर तन जाता है। पूर्वी मुख्य रेल मार्ग पीर्ट हार-कोट से एकुत लाता है। वानों से उत्तर-पूर्व दिया से पह उत्तरी-परिचनी रेलदें से जुड़ा है। हम रेलवे की लम्बाई 569 भील है।

देत में सममय 45,000 मील लम्बी सडवें हैं जिनमें में 5000 मील लम्बी मडवें तारकोन को बजी पत्रवी हैं। यहाँ की प्रधम गडव 1906 में घोमों से दुबादान तब दनाई गई थी। ज्यादानर पत्रवी सडवें ताड एवं कोको साले धोता में हैं। वानों, कातिकार एवं स्वामेन बढें सडव नेन्द्र हैं। साधिक विकास के लिए उत्तरी नाइकेंटिया में सपेकालत ज्यादा पत्रवी सडवें। वी सावदरक्ता है।

लगमा 3000 मीन की लम्बाई में भीतरी जन मार्ग है। नारकर तथा केन्द्र प्रचान सातायान सीन्य निव्यों हैं जो वमस्य देश के उत्तरी-मुरिक्सी व उत्तरी-मुर्वी भागो को नारकर केंद्रा में जोड़ती हैं। भीत नहीं से होरेनर कुछ माह के लिए कालाबार तथा माम्ने के बीच में सातायान समय है। तट के नहारेनर होरे एवं तैयून कोंग्ने में भी स्टीमर्च तथा नाकों हारा मात लाया-ने जाया जाता है। मन्तर्राष्ट्रीय स्थापार के लिए नारोम (परिचमी तट) तथा पीट हारकोट (पूर्वी तट) महत्वपूर्ण हैं।

विदेश व्यापार

ताइबेरिया ने प्रधान भाषात मगीनरी, बरव, मोटर, बायितिहरून, बन्त, मजीनें धारि हैं । जुट ने शैंस, नमरू, मछनी व प्रेट्रीतियम भी भाषात मे महत्वपूर्ण स्थान रखते हैं । नियमि मे भ्राविकारा भाष चोत्रों, ताढ़ रा तेल, भूषण्यी, रबर, मार्ल, टिन-धनत तर्ते रिटबर द्वारा वनाया जाना है । सर्वीयिक स्थापर विदेत ने नाय हाना है। मति ध्यनि ज्यादार की बृद्धि से नाइबेरिया बहुत गोछे हैं । 1962 में यहाँ वी प्रनि व्यक्ति स्थापन रिन झाय केवल 4 पीड थी जबिन घाना नी 17 पीड, झाइवरी नोस्ट नी 20 पीड तथा सैनेगल नी 16 पीड थी। इसके कारणों में एक नारण नाइनेटिया नी वही जनसस्या ना होना भी है। देत ना झिपकास निवंस व्यापार लागोत, पीर्ट हारनोट, सापेल, नाताबार तथा बुस्तु झादि बदरगाहों से होता है। नानों चल मार्पीय (नारबी हारा) विदेश व्यापार मां महत्वपूर्ण नेप्ट है।

प्रधान निर्यात-ग्रायात6

निर्यात		म्रायात		
बस्तु	भात्रा	वस्तु	मात्रा (1000 टनो मे)	
 कोको	190	सूती वस्त्र	29 5 मिलियन गज	
ताड का तेल	143	मछली	253 हजार टन	
ताउ-करनैल	394	नमक	998 हजार टन	
मंगपली -	573	मोटर गाडियाँ	18,011	
रवर	. 70	जूट के थैंले	32 2 मिलियन	
माले	82	पैदोल	152 4 मिलियन	
टिन-प्रयस	115	•	वैरिल	
तेल	18,950			

जनसंख्या वितरण एवं प्रमुख नगर :

स्तपस्त 56 मिलियन मानवे वो आश्रय दिए हुए नाइनेरिया परिचमी अभीवा वा सर्वाधिक मना बसा प्रदेश है। मीपीरिक बातावरण की विविधता और उससे प्रभावित आधिक निवास के जनसम्भा पत्त में भारित तथा कर कार्य नाइनेरिया के जनसम्भा पत्त में भारी अन्तर हो जिलते है। उत्तर में ऐसे होगे, जहाँ जन पत्तव 2 मुद्ध प्रति वर्षमीत से भी कम है, से लेकर भीतिस्ता तथा भोवेरी प्रात और धेम, जहाँ का चनत 1500 मनुष्य प्रति वर्षमीत है, इस देश में विद्यमान हैं। जनसच्या वा विदरण भाष्ययन करने के लिए नाइजेरिया को जाति वर्षमीत है, पूर्व नाइजेरिया के आपार पर देखना ज्यादा उपयोगी होगा। जीसिक प्रारम्भ में उत्लेखित है पूर्वी नाइजेरिया में सोस्वा तथा उत्तरी नाइजेरिया में होशा तथा प्रतारी समुदायों के साथार पर वेशन जाति वर्षमी होशा तथा प्रतारी समुदायों के सीप गिवास करते हैं।

इस्रो प्रदेश '

नाइजेरिमा के पूर्व मे स्थित इबी-प्रदेश साथारणतया धना वसा है। इबी प्रदेश का विस्तार परिचम में भ्रोनिस्सा प्रात से लेक्ट 8° पूर्वी देशांतर तथा उत्तर में 7° उत्तरी से

⁶ Statesman's year book 1970-71 p 432

नंबर दक्षिण में 5° उत्तरी घर्षाण नव माना जा सबता है। यहाँ तिनृहानिक समयों से ही पत्ती जनमन्त्रा रही है परन्तु नगरा ना विवास चरनुत यूरोपियनों वे माने के बाद ही हुया है। इसे लोग बच्ची निष्ठी के समूहर के परों में रहते है। सार्कृतिक एवं राजनीतिक दुद्धि से इसे प्रवास प्रत्यत्त जासक रहा है। नार्किया वा इसी क्षेत्र के प्रत्येतिक दुद्धि से इसे प्रदान विचा निजया नाम कर नवता स्थास के निर्मा में पर्त्या प्रत्या जाता था। 1960 को लुदाई में मिट्टी के पात्र नाह की थीज़ें, वारीगरी बाले प्राप्त्रण, वाले के बतन वर्गरहा मिले हैं जिनसे पना चलता है कि योश्वा प्रदेश की तरह यहाँ वी भी सस्कृति वाची प्राप्तिक सोर उत्तर थी। वतमान समय में प्राप्तिक उपनि वा प्रयान प्राप्ता तेल निक्क होगा को सिल्ट नि0-12 वर्गों में हो बड़ी तेजी से बढ़ रहा है। योगता चनन, व्यापार व प्रयुचारण में सोर नतान है। मोतिस्सा तथा मोनेरी प्राप्त स्वर्तीपिक मेंन बसे हैं। सुनु

योरवा प्रदेश

दहोंने को पूर्वी सीमा से सटा एव नाइजर के बार्ड किंगारे के पीनमा पीनमा पीनमा नाइजेरिया बीरुवा जानि वा घर है। योरुमा लोगों की सेंस्कृति किंगी प्राचीन है। इस
प्रदेश की विरोधता यह है कि ज्यादाशत लोग बड़े नगरों में रहना पगर करते हैं। इस
समाग में 1 लाल से घरिक प्राचारी बाले कोई सात नगर हैं। परिच्यों साई सिता
(योरुवा प्रदेश) में 48% जननन्त्र्या यहरी हैं जबकि पूर्वी तथा उत्तरी नाइजेरिया के लिए
यह प्रविद्यात प्रमाग 14 घीर 9 होते हैं। परिच्यों साइबेरिया के इवादान धीर प्रोचों
प्रातों में तो सम्प्रमा 66% जनकन्त्र्या इस्टों में निवाम करती हैं। रेलवे बोरुवा प्रदेश के
स्था में होतर गुजरती हैं। बड़े-बड़े क्सें घीर नगर को को हिम्बर, च्यान, च्यान साई के
समझ सीर निर्मात के नहीं के रूप में रेलवे साइन के सहारे-साहरे वसे हैं।

इवादान (800,000) इस प्रदेश की राजपानी, एक प्राचीन सास्ट्रतिक केन्द्र सथा नाइजेरिया का सबसे बडा नगर है। यह नगर कोको उत्पादक क्षेत्र में विद्यमान है। निवासियों का बडा भाग भाज भी कृषि में सत्तन है। यहाँ पिछले दगको में ताकार, मिगरेट, स्वास्टिक टामर व मूती बन्तेगोंगे विकसित हो गये हैं। नाइजेरिया का सबसे बडा विद्वविद्यालय यहाँ है। इवादान में साइकियों के इदनी प्रमुख्ता है कि कई बारु इसे सक्षणा में 'साइकियों की नगरी' कहा जाता है। मन्य नगरों में भीगबोमोग्नो (140,000) ईक (110,000) तथा एवियासुटा (90,000) उल्लेखनीय है।

ईबो (पूर्वी नाइजेरिया) नथा योम्बा (परिचमी नाइजेरिया) प्रदेशों ने मध्य स्थित भौड़ो, बैनिन एव वारी प्रांदि प्रांती नो मिलानर राजनैतिन दृष्टि से एक ग्रलम राज्य

⁷ माधुर जगमोहन लाल - ग्रमीना, उनने देश और निवासी पृष्ठ 48

'मन्य महिचमी प्रदेश' के रूप में मगरित विचा गया है। इस प्रदेश में ज्यादानर विविध ग्रह्म मन्यव नोग निवास करने हैं। इस प्रदेश में उत्तर में मध्यम पत्रव (100 मतुव्य प्री बस्मीता) है। इसिची भाग मं पानी की महराई (वही-कही 600 पीट), ब्रह्मुजान मूनी फिट्टी की पत्नी धर्म, पर्ने जगन तथा 19मी धनाक्षी तक योख्या जाति के मूह-मुळे ग्रादि वे कारण रह के जिनमें जन यमाव हनोत्याहित हुधा है। वैनिन इस प्रदेश की राजधानी ग्रह्म तक्ष्म यह समर है। 54,000 जनमन्या बाना यह नार स्थानीय नार एवं व्यर इस्मादन क्षेत्रा वा मान्य के हैं।

होमा-फुलानी (उत्तरी) प्रदेश

ताइजर व प्रेषु नदी ने उत्तर में ितात उत्तरी मण्ड स्थित है वहीं नाइयेरिया ना लगमग 75% मून्साम एवं 55% से श्रतित श्रावादी विद्यमान है। उनमें हीमा, पुतानी तथा नतीरी जानि समुदायों ने लोग निवास वरते हैं। जनमन्या ने बिनरण पर भौगोर जिन बानावरण प्रिमेशनर मिट्टी सभा वर्षा ना मीबा प्रभाव स्पष्ट है।

उत्तरी प्रदेश ना दिलगी साग जो कि बाटबेरिया ने लगमग सण्य माग में पूब में गरियम गढ़ पटी ने रूप में न्यित है, उद्देश बम दमा है। दसने बम समाय के शिए उत्तर-देगी प्राहितन नारणों ने लाद साथ यह राजनीतिक वाण्या भी उद्देशनी है कि यह माज उत्तर तथा दिल्य ने बदीमों थीन जाति मन्दार्थी (गर्नित नृप्न) के बीच होने वार्ने गयथों की क्यनी रहा है। ट्यिया इसवा स्वल्य मध्यवर्गी पून क्षेत्र (नी मैंस्म नैट) था 'प्रपर जोत' की तरह रहा है। द्यारा इसवा स्वल्य मध्यवर्गी पून क्षेत्र (नी मैंस्म नैट) था 'प्रपर जोत' की तरह रहा है। भीगोरिक दृष्टि में यह ममाग अनिविधत एव वस वर्षा तथा बमानोर मिहियों बाता है। अब धार्मित विवास भी ज्यादा नही है। यब-गत्र अनुकूल क्षेत्रों में जनकत्वद शीनत (31) में तुष्ट ज्यादा है। दस क्षेत्रों में एव्हूबा, जीग पटार, पताता साहि उन्हेंचरनीय है। इस सम्परासी देटी में धारियासन नूपे तथा तीन जाति समुदायों के तीन बसे हैं जो नाहकर बैन्यू की धारियों में रहते हैं।

उत्तरी प्रदेश म मर्बाधिक घनत्व बोक्ता घाटी, तथा वास्तिता, वामी तय जारिया ग्राप्ति तगरा के प्राम्त्यान वाया जाना है। प्राप्ति से का वात्त व्याप्ति है। हर्ल्य दागट मिट्टी, हिमी-हिमी मक्ष्मी म मुक्ति एवं धमान घरातल वे तरह हैं जिन्होंने यही जन दागद के निष्ठ प्रयुद्ध विश्विचीयों प्रस्तुत को हैं परस्तु हुठ आगी में वर्षा की वीप से मान्या है। पुरु अन्य तत्वों ने भी जन मनरत की वृद्धि में महूचीए दिया है। प्रमा, भोगोंनी उत्तरी-प्रदेश का बढ़ा धार्मिक केन्द्र है। धोबोंती, कास्तिना, बाती एवं खारिया हुन्न-महूरारा वारावी मार्ग पर स्थित है। यार्जनिक एवं सीनिक महूख के भी दनने विकास सहयोग दिया है। ते वे धारणन में टम प्रदेश की बपान, मूलक ते जी दान नालें पर्याप्त साथा निर्मात होने त्यारी है।

⁸ Mountjoy, A.B & Chifford Embletion-Africa-A Geographical Study p 634

बाहुना (52,900) उत्तरी प्रदेश की राज्यानी है परन्तु याताबात तथा ब्यायार की दृष्टि से कानो (130,000) एव जारिया (62,000) उत्तादा महत्वपूर्ण है। मन्य सभी होमा-नारश के मनान ये भी मोटो-ऊंची दोवालों से पिर हुए हैं। कानो इस प्रदेश का नार्यमे महत्वपूर्ण प्राधिक केन्द्र है जहां देश हारा क्यास, मूंगक्ची तथा सार्ले नार्योग्र वदर-गर को नेन्द्री जानो है। सानोच (600,000) नाह्येरिया की सधीय राज्यानी तथा ना का गढ़ा उटा उटगाट है।

मिश्र

सफीना महाग्रीप ने उत्तरी-पूर्वी नांने मे स्थित यह देश 25° से लेनर 36° पूर्वी देशावर तथा 21°35 इन से लंनर 31°35 इन उत्तरी प्रसाय तर फैरा है। दिया एव परिचम ने पतीय सीमा सी देशिन है ही, पूर्वी तथा उत्तरी तटवर्ती सीमा भी लगाई तमें निम्य लगमन पाततानार है। इतरा मुक्की 386,200 वर्ग मील है। इत प्रनार माइति में निम्य लगमन पाततानार है। इतरा मुक्की 386,200 में मील है। इत प्रनार नाइग्रिया से सो बहुत छोटा (लगभग 2/5) है। उत्तर से दिश्य में सियत परीसी देश मुद्रान की तुनना में बहुत छोटा (लगभग 2/5) है। उत्तर से दिश्य को सोर प्रपित्तन समार्थी प्रति प्रमित्तन सीशाई सो प्रति के निम्य है। यह चीग्रीद वर्गने सिवार के से परिचम में प्रमित्तन मीशाई प्रति के भी कि है। यह चीग्रीद वर्गने साता है। इन प्रनार प्रमानी मोगीलिंग स्थिति के नारम मिश्र एपियाची परव देशों ने भी उनने ही नजदीन रहा है। नजेब नहर बनने से पूर्व क्षेत्र "स्था दमर मार्थ हो एक मात्र स्थानिय मार्थ सात्र प्रति सात्र से स्थान सम्प्रति से नार्थ के नहर से पूर्व के भी उनने ही नजदीन रहा है। नजेब नहर बनने सुन्दे क्षेत्र "स्था दमर मार्थ हो एक मात्र स्थानिय मार्थ सात्र से प्रति सात्र से से प्रति ने नार्थ के सी प्रति ने नार्थ के सित्त सात्र से सी से से से प्रति मान्य स्था वा परस्य प्राप्त सार्थ से होने स्थाने सहारों में विविद्य जानि ममुदाया ना परस्य प्राप्त स्थान तर सार्थ से सित स्थानित सरण हुमा होगा।

स्वावहारिक रूप में मिश्र को 'तील का बराता' कहा जाता है। यह कुछ सोमा तक जिलते हैं। विना तील जल के मिश्र में क्यांची कर बताव को करणता ही नहीं को बा सकती। भौगीलिक बातावरण की दृष्टि से, निश्र में सामित किया जाने वाला भूत्रामा, बतुत छहरा रेगिसतान का ही विन्तार है। यही काव्य है देश का 90 में प्रतिस्त भूमाय मायासरिहत एवं निजैत रेगिसतानी भाग है। जबकि देश की 99% जनसच्या नील की पाटी एवं डेस्टा (13,500 वन मील) प्रदेश में बभी है। पाटी एवं डेस्टा प्रदेश का धेत्रफल देश के बुल पूर्वेश की 1/28 में भी कम है। पाटी में ही कृषि कार्य होते हैं। इन प्रतिश्व से गारी में वी कृषि कार्य होते हैं। इन प्रतिश्व से गारी को से गारी का से प्रति है। सम्मा ला स्वता है।

तील की घाटी दुनिया ने घत्यिक वसे हुए आयों में से एक है। चूरि मिश्र में मोणीमिल दिवस सीमित है, मिनारा से जननन्या हुएँ। पर ही निर्भर है। सत घाटी में मानत-श्रुमि प्रतुपात की समस्या दिन प्रति दिन ग्रमीर होती जा रही है। या मागों में जलाजाब के वारण जन विकास सम्भव नहीं है बसीनि देश में चर्षा म्रस्तित प्रमार्थ मात्रा में होती है। डेक्टा प्रदेश में वर्षा वा स्रोसत 4 से 8 इव तक है। सिनाई प्रदेश में भी सापित मौता है। उत्तर प्रति मागों में वर्षा मात्रा में सुती है। इत होती है। इत प्रति प्रति में के जनारी मागों में वर्षा मी कम होती है। इत परिस्थितियों में बेचल जीत ही एक मात्र जन कर सतेत है। तील वी परारी को छोड़ पर मात्र जन कर सतेत है।

उद्देख से भारी प्रस्वान बांच योजना त्रियान्तित नी गई है जिसके लिए पन जुटाने हेतुं भिम्र नो भारी सपयों और क्टनीतिन चत्रों में होतर गुजरता यडा परन्तु इसने बावजूद भी स्व० वर्तन नासिर ने सरवान नी निर्माण-यनि में बोई स्वतर नहीं छाते दिया। इससे नीत-शटी, तिचाई भीर इपि इन तीनों ना देश नी घाषिच व्यवस्था में महत्वपूर्ण स्थान स्पट्ट परिलक्षित है।

मित्र एक ग्रस्त देश है जिसकी ग्राधिकाश जनसस्या इस्लाम प्रमा की मतुयायी हैं। 140% में ग्राधिक जनसम्या देश प्रमें को मानती हैं। ग्राधीका नाम से यई लोग कभी कभी बह समुमान नगाते हैं नि मित्रवासी भी प्रक्रिकी नोशी हैं। यानी यह ने लोग जी नाम अंगे सेने, मोटे होठ वार्च या पुष्परांत वालों सांते होते। परन्तु अस्तुत ऐसा नही है। यहाँ के सोश 'मुम्यस नागरीय प्रवासि' से माननियत है। सोर क्या तथा सम्बे कर के हैं।

¹ माथुर, जगमोट्नलान-श्रनीबा, उसके देन और तिवासी पृष्ठ स॰ 151।

में हुमानरतो थी। प्रकोटों को दोवालों पर इन राजामों के सम्बद्ध में किस्तृत रूप से विकासका है।

भीनोतिक एव बंतातिक ज्ञान की कृद्धि में तत्कानीन मिध्यानियों का उत्तरा ही महत्त्वपूर्ण था। रहा है जितना बाद में मूनानी लोगों का । निष्य वासियों ने गिनिये-भूगोंस के विकास में बिधा कहानो दिया। तथात्र किनान में वर्ष लोजें की एयों। 365 दिन का कर्नद्र प्रथम बाद यही किनित हुमा। देन लोगों ने जिति दिवित की। कालब करान कर निवान की परन्या इन दिवों प्रभी। स्वायन-मान्त्र तथा बल्नु- लियन के सेन में भी प्राचीन निया ने महत्वपूर्ण भी दिया।

ईसासे लामन 4000 वर्ष पूर्व भी मिश्र एक स्ववत्र राज्य था पर दाद से कई विदेशी शक्तियों ने इने पराधीन बना निया कारम ने इसे धारना प्रचान बनाया परन्तु 405 ई० पुर में विद्रोह के बाद पुर भागाद हा गया। 322 ई० पूर्व में निकटर ने हमें जीदा । उनी समय निवर्शिया बदरगह-नार की नीव डाली गयी । इसके बाद 32 ई॰ द॰ तर यह रोय-माभाज्य हा प्रात बन ाचा और यह स्थिति 640 ई॰ तर बनी रही। मन 641 ई० में इस पर घरवा ना मार्टमा हुमा भीर तब से सेनर 1597 तन यह भार प्रत्वों के प्रविकार में रहा । बन्तुन हमी मनव ब्यापक न्तर पर इस्लाम धर्म का प्रचार हवा और अन्ती यहाँ की मन्य भाषा बन गयी। 1597 ई० में यह देश तकीं माम्राज्य में शान्ति कर निया गया । तुकीं से भाए सेनावति मोहस्मद भनी मिश्र के शासक बन बैठे और नाम भर के लिए तुर्नी के मुनतान की बाधीनना मानते रहे। मोहत्मद प्रती के बताब ही निय के पैतिक शामक बन गए । 1882 में यहा एक मयानक विद्रोह हमा बिसे क्चनने में बिटिंग मैना वा निष्ट्रम महयोग रहा, पनन बिटिश प्रमाव बदना रहा और प्रयम विश्व पद के बीजन दिसम्बर 1914 में इसे विदिशा रिशन प्रदेश धोषित कर दिया गया । बगद पार्टी तथा प्रन्य राष्ट्रीय तत्वो के प्रयन्तों के फुलन्यस्य 1922 में निध मन्त हमा भीर तत्साती। मुन्तान शाउद (प्रयम) दिवितन निध के बादबाह घोदिन किए पए । 23 जुनाई 1952 को यहाँ सैनिक फानि हुई । तत्कालीन बारधाह पारन को हटाका मारी मना मेना ने मन्मान नी जुन 1953 में यह या पान धन गया ।

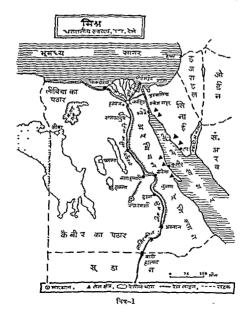
1 जरवरी 1958 को सीरिया तथा किश्र को निवाकर 'संदुरू भरव गाराज्य' का माउन दिया गया। 8 मार्च को सक्त मी इसने शानित हो गया। परनु 20 किसकर 1961 को सीरिया मध से मना हो गया। विकास 26 को पत्र कमा हो एवा। विकास के स्वता हो गया। विकास 26 को पत्र कमा हो एवा सिवाल में सद्युक्त प्रदाय के साव्यक्त के साव्यक्त के साव्यक्त के साव्यक्त माउन के साव्यक्त के

² वही, पुष्ठ स॰ 152।

निर्णय निया। 1 जनवरी 1965 से प्रारम्भ होने वाला यह व्यापारिक सगठन घमी तक भी कार्यरूप में परिणत नहीं हो सका है। वस्तुत इजराइल के विरद्ध घरव देश समय-समय पर सगठित धौर विपाटत होते रहे हैं। घरव-इजराइल समय में मिश्र की महस्वपूर्ण भूमिका रही है। 1967 के सराहल समय में स स्वीपिक हानि भी मिश्र की ही उठानी पढ़ी। उत्तक्षा सिनाई पदेश इंदर इजराइल के के में चला पाता। विद्यत्ते देशकों में कमी स्वेत, इजराइल के के कि साह से से स्वाप्त स्वाप्त साम भी प्रस्ता कार्य राजनीतक, वीनिक और धार्षिक उतार पढ़ाव देवने पहे हैं।

मिश्र : धरातलीय स्वरूप

वासीहापा से लेक्ट देव्या या भूमस्य मागर तर 900 मील की सम्बाई मे फैली कौष की पट्टी, जो भीन नदी के महारे-गहारे स्थित है को प्रगर प्रपत्नाद स्वरूप छोड़ दिया जाए तो रोग मम्प्रुग मिथ रेगिस्तानी स्वरूप प्रस्तुत करना है। बस्तुत यह सम्भ्राग सहारा



रिमित्तान वा ही पूर्वी विस्तार है विसमे प्रिविशान भाग पतारी, पबरोजे गुन कक रीजे गुन स्थापे ने परा हुमा है। पश्चिम के बुछ भागों मे रेसीले रिगिस्तानी भाग भी विद्यमान है। इस प्रकार सम्पूर्ण मिश्र एक रिगिस्तानी प्रदा है जिसमें नील नदी मध्य मे होकर प्रवाहित है। हुआगो-हुआरो वर्षों से निरसर वर्षि के जमान ने पलस्वरूप जवचारा के दोनो सरफ उपजात निर्देश पात्री का नाम है। यहिला मिश्र में नील गहरी पाटी बनागी है जिसके पूर्वी किगारे प्रदेशाहत तीव डाल लिए है। अन्यान के उत्तर में पाटी बोडी हो जाती है परन्तु भीलाई 12 मीन में ज्वारा नहीं है। बाहिरा के उत्तर में नील ना देखा प्रदेश प्रारम्भ हो जाता है।

सिश्र के उत्तरी-परिचमी, दक्षिणी-परिचमी तथा पूर्वी भागों से गुटन पटे-पटे नीचे पटारी माम है। नील ने परिचम में रिचम रेगिसतानी माग चुरेशिक्य से लेक्ट पिमोमीन मून तक की श्रीतिमित्र कुटे की चुटारा तथा बहुआ एक्टरों द्वारा पेरा हुआ है। विभाग माम मुग्न तक की श्रीतिक है। विभाग माम माम 1000 मीन से ज्यादा ऊँचा है। दक्षिण माम पाया भाग 1000 मीन से ज्यादा ऊँचा है। दक्षिण माम पाया पाया परिद्वा है। कीम राम प्राप्त कर प्रति है। कीम राम प्राप्त कर प्रति है। कीम राम प्रति है। दक्षिण माम उत्तक प्रदेशों कीम है। विभाग से सिमा के निवाद रेगीने टीन इन के के हैं है ने उच्च प्रदेशों जीस ही स्वरूप सरतुन करते हैं। कीम पराया माम मीत के पूर्व पाया प्रति के पूर्व पर क्षिण कीम प्रति के प्रति क

- 1 पटारी प्रदेश
- 2 पश्चिम के रेतीले एव नखिल्लानी प्रदेश
- 3 नील की घाटी

³ Church Harrison, R I -Africa and the islands p 163

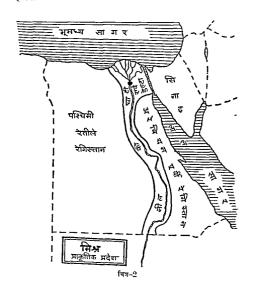
मिश्र: पठारी प्रदेश

निय के चार पजारी रोब हैं। इनमें से वास्तविक, विस्तृत एवं कींच परारी क्षेत्र नील नरी के पूर्व में स्थित है। वे हैं भरर नागरी पजारी भाग तथा सिनाई वा पठारी भाग। नीन के परिचन में स्थित सम्भाव के धुर उत्तर एवं धुर दिशाण में जनगा लीजियन पटार तथा कैबीर पठार विद्यमान हैं।

नीन एव ताल मागर ने बीच न्यिन मन्मात से दगाएँ ठीन सहारा जैसी है। सन्भाग ना भाग पूर्वी भाग मानी लान मागर ने तह ने महारं अहारे, भरनिया नटा-पटा है। तमना 50 मीच घोडी मृत्या में मह पतारी पट्टी स्थित से उत्तर ने रहनवाब संनी है। मीमन जैसारे 1500 में 6000 पीट तक है। मिनता है। इस प्रतार चट्टी मावित रवेदार है। मीमन जैसारे 1500 में 6000 पीट तक है। मिनता है। इस प्रतार विद्या में मिनता है। इस प्रतार वहां से पित ने पट्टी है। इस प्रतार वहां से पीत भी मिनता है। इस प्रतार वट्टी मोचित में पट्टी मावित महिता है। इस प्रतार वहां में पर्या मावित ने नहीं है। मीमा है। मुक्त ना पत्र पितना है। म्या मायों में मायार रूप में मोचित है। पर परिवर्तन (मेटामारिक) चट्टाने निवती है। मादिया प्राय पूर्व-पितन दिया में फंनी है। एक मात्र मायार होने निवती है। मादिया प्राय पूर्व-पितन दिया में फंनी है। एक मात्र मायार के तट तक विस्तृत है जिसने पत्रस्वक्रम दम तट पर बदस्याह विरक्तिन नहीं हो पाए है। वेचन नुमीर ही एक मात्र बदराह है जो सीम पत्र मात्र साथ है। वृति योगे साथनों साथ मार्ग के साथनों मार्ग मार्ग के साथनों मार्ग मार्ग मार्ग के साथनों मार्ग मार्ग के साथनों मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग मार्ग के साथनों मार्ग म

मिनाई प्राय द्वीर, जो भ्रतीका एउ एपिया को ओड़ो का वार्ष करता है, को स्थानीय धननतायों के भ्रायान पर दो प्रदेशों में राता जा मक्ता है। उत्तरी नाग एक विसास कटा पटा कूने का पड़ार है जो एन-टीह पवन (5000 फीट) से उट प्रदेश की सेए कमा नीव होना जाता है। तटकों मेदानी भ्राग में रेतीने टीको का बहुल है। तटकप पनेत पारी पानी की बैनून भीतों की प्रवत्त है। इनमें बाड़िया भीन सबसे बड़ी है। दिला में ऊँनाई मर्जादिक है जहां कि गैदेल कैपरीन पर्वत 8,611 पीट तक उच्चे पट गए हैं। इन उच्च पड़ारी भागों में प्रविचान मान में प्रेनाइट तथा पर्विचित बहुत हैं जिनमें उच्च कीट का भवन-निर्माण पत्था उपत्वत होता है। यवन्त्र पट्टीयम के स्नोत में हैं। पूर्व में पठारी नाग प्रकाश वोज पराधी में मित्र जाते हैं जबकि पटियम में करते तटकर्जी मेदान एत-क्या का विस्नार है। उत्तर-पूर्व में रेतीनी पट्टी गाका इकराइन की स्नोर कर गई है।

मिथे के दक्षिण-परिचम में प्राचीन रवेदार चट्टानों से बने, कटे फटे, शीचे पटारी भाग स्थित हैं। 1000 से 1500 फीट तक की ऊँचाई के ये भाग कैवीर के पटार के नाम से आने जाते है। वैवीर-मटार वे पूर्व एव जतर मे शृक्षताबद्ध केंचाईया है जि हे
न्यूबा श्रेणी के नाम से जानते हैं। ये पहारियों बनुष्मा परवर मी प्रकाय मोत हैं। मिश्र
जतर-परिचम मे तीविया के पढ़ारी भाग का बुद्ध विस्तार-भाग विद्यमान है। मिश्र तक
प्राते-माते ये बहुत नीचे (600 पीट) रह गए है। जतर मे चूने की चृटानो का बाहुल्य
है जो भूक्य सागर तट तक विस्तृत है। कैंगीर तथा सीवियन पढ़ार वा विस्तार भाग
दीनों ही प्रत्यन्त पुष्क क्षेत्र होने के कारण मानव बसाव के लिए कोई धाक्येण प्रस्तुत
नहीं करते।



पश्चिम के रेतीले एवं नखनिस्तानी प्रदेश :

उनार में सीदियन पठार के विस्तार-भार तथा विधार में केवीर पठार के माम्य उनार-दिया कम में फैनी एक विशान रेगीमी-मुंगे हैं। बारो तरह रेत ही रेत होने के यह समार रेत का एक विधान मारह अजीत होता है। विध्यन अवहादमी, मानार तथा विस्तार के रेगीने टीमें इस ममार में बारों तरक फैने हैं हवामों के क्टाव तथा पिताद के साथ बनाई हुई विध्यन माहतियों नवर भागी हैं। पानी की एक बूँब यहाँ नहीं होती। मन चैनकों मीनो तक मानतता ने दशन नहीं होते।

सीवा मनवान के जन मोनों में पानी नमक पुक्त एवं तेनिया है जो समजा कवाय-गर्न मी निकटना के कारण है। सन्य चारो महवान नीज नती से 125 मीज की दूरी के मीजर ही निवन हैं। इनका पानी मीजा है। यहा मादान्त तथा नारियण एवं सकुर पैदा हिए जाने हैं। मनवानों में मानव सिव्बात इन विभाग रेसिन्तान में दीनोय लिखी निए हुए हैं जो एक-दूमरे के केचन कैट के नाहिमों द्वारा गुरे हैं। काहिए नगर के 40 मीज दक्षिण में चादूम गर्ने दिवनान है जो समुदान से 150 भीट नीजा है। गर्ने के माम में नियत क्वाक्त भीच नारी है। पाइन को नीज से तावा पानी नहर द्वारा मादा है।

नीत की घाटी:

4160 मीन तन्त्री भीन की नहीं वनसे-पूर्वी भारीका का एक महत्त्वपूर्व एव प्रभाव-कारी तत्त्व है। द्यातारीश भीन के निकट पूर्वी भारीका नजर में निवज भारी वहना स्थात के तेकर काहित के निकट सीन-वेद्यात का इन नती का विन्तार कामा 55° भाषातों में है। सरमा 1,100,000 वांतीन में देना इतका दिगान केतिन है विद्वात 50 मितिनन के मिरक मीर भाषन निर्दृष्ट है। उत्तर की भीर वीनेजी ने वर्ग की माना कम होंदी बताते हैं, नीन का भाषिक महत्व बाता बाता है भीर पार्टी के पुर उत्तर में निवत मिल में तो नीन का इतना महत्व है कि नीर नीन के निया के महत्व सीन करना हो नहीं की वास भीर हाना में नीप का मबांधिक ग्राजिक महत्व है और इन दोनों ही देशों के भून्सेकों से शील की जन-माना पृद्धि में कोई साथ महयोग नहीं होता।

भित्र मे नीत बादी हुएसा ने निस्ट प्रवेश नरता है। आगे नाशित भीत नामाहित्र जलायन का विस्तार है जो सस्वान बाध तक फैला है। सस्वान जैंत उन्न बीध
बतने में तरिंग भारी भात्रा में जल एकत्र होने में जलायन का विस्तार के हैंगे भीलों में
हो गता है। सम्बान में आगे नीत एक लम्बी, सकती, ममतनया भूगिंगत हल्यतों से
बती, तरार में प्रवेश करती है। मिल में नीत की धारी वा क्रियार लगग 900 भील
की तरार में है जिसने स्वरूप के आधार पर प्राप्त मिश्र को तीन मार्गों में विसाजित
विजा तता है। एस्तृत से मूसन-निम्न की सीमा पर स्वित वादी हात्का तब 'उनरी
क्रिय, ए जू से वाहिंग तक 'प्रध्य मिश्र' तथा वाहिंस से भूमध्य सागर तट की धोर वा
भाग (सम्पूर्ण टेल्टा बरेस) 'निचना निध्र' कहुताना है।

नीत को पाटो निष्य का 'धार्षिक हुदय' प्रदेश है जहाँ देश का खिषकाम स्वाधानन. हाल क्याम पैता होते हैं। इस पाटों के इक्टण निर्धारण मिकाई तथा टिए के इक्टण हिंग्सरण के सीत के जल एकाह दा आधारमूत हाथ रहा है छन तीव की पाटो (मिय में) का मही क्ष्मच्ये समस्ते के निष्य तीत जल प्रवाह का आधोरान अध्ययन करना वास्त्रीय है।

तीन तसी दिवरोरिया भीन में से उस स्वान पर से निक्तती है जह बुगों के पराित सारों से साई हुई सरिया नदी विग्यों है। सह कई मुसीनीज़र् यह मानते हैं कि यह कारीय सारा से साई हुई सरिया नदी विग्यों है। सह कर सील मीज़ित प्रवानों में हो कर क्योगा भीने से सामे मूरियान प्रवानों में हो कर प्रवान की के उसरी भाग में जा मिलती है। सरिवर मीज़ के बारे में कहा, जाता है कि यह भूगीमन हलका से बार में स्वान सानते हैं। सरिवर मील से तिहल कर मून्य पाय को सब सलकर्टनीन सा कर रहन के बील में भाग से लाजी साल से लाजी है, सहस में भूशन की सीर बढ़ती है तथा नीजून के निरूट दन देग की सीमा में प्रवान की है। यहाँ से दन भीन के नाम में जाना जाता है। इस मान में नदी की पारी का प्रवान की है। सहीं से दन भीन के नाम में जाना जाता है। इस मान पर नील लग- सम 1500 मीड की क्यों पर यह रही होती है इस प्रवार स्वतन उद्देग (3600 मीट) से नेकर यहाँ है का समार स्वतन उद्देग हुन से नाम के जाता जाता है।

आगे मीत एवं विचित्र जल भाग में होतर गुकरती है जिनमें भेतरों भीत तब दल-दल, बनम्मति व जानुदेशन वे दर्शन होते हैं। दसे नो भीत के तान में पुराश जाता है। इस भाग में दिग्ग से नीज सा बहुत्युर-जैसर तथा परिसम में बहुत्युर-प्यत्नात नामक मेरियों के मारर मिनने में निस्तृत भाग से पानी केत जाता है। बात की प्राय रवी-सी मानुम होनी है। मजेन बनम्मति, वेपरस-मेड य सन जनीय-वनग्यति नजर मानी है जिमें 'मूर नाम से पुनारा जाता है। सूद सार का सथ स्थानीय साथा से होता है सबरोध या ररावट। सर्थान् सर्व्यापक वनस्थाति ने कारण जीत के जन प्रवाह से साथी सबरोग सा जाता है। सूद का विस्तार मैनको सीन ने सर्थक्याम से है। वर्षे नर दन-दन भीर सक्तरों के साथिस के कार्यदूस प्रदेश का कोई ठारनेय जी नहीं है। पूर्णने-विदों का समुमान है हि सूद क्षेत्र पहुंत वस्तुत तर भीन थी जिसे नदिया के जिलक जनाय द्वारा भर दिया मुंगा है सी सुद क्षेत्र पहुंत वस्तुत का भीन थी जिसे नदिया के जिलक जनाय द्वारा भर दिया मुंगा है सी सुद क्षेत्र वस्तुतीय स्वस्थाते हैं।

मूर क्षेत्र के बाद नीत को दिया, जो मद तक नगातार उत्तर की मोर थी, पूर्व की मोर हो जाती है। दिया परिकत्त का कारण समक्त्रमा परिक्रम से मानर मिनने बाली सहर-प्य-गंबत का ते बाद कर प्रवाह है जी मं परिक को पुरुष होनी है। योड़ा माने पक्कर ह्योदिया से विक्रम के बारण मारी मात्रा में जा से पूरिक होनी है। योड़ा माने पक्कर ह्योदिया के पटाले से निकल कर माने बातों सोजा नहीं देगेन नीत में मानर मिननी है मीर इसके मिनने के क्यान सेही नीत को दिया में परिक होनी है। यारत्म के पान पूर्व की मीर से मिनने है क्यान सेही नीत को किया है। यारत्म के पान पूर्व की मीर से नीती नीत मुन्य नीत में मानर मिननी है। यारत्म के पान पूर्व की मीर से तोती नीत मुन्य नीत में मानर मिननी है। मीती नीत इसोपिया के पठारी भागों (6000-8000 पीट) में स्थित टाना भीत से निकल कर मानी है। यूरि इसोपिया के पठारी भागों में पर्याख कर्या होगी है मन अव-पूर्ति की इट्टिस नीती-नीत का वाफी महत्व है। मीनी-नीत भीर स्वेत नीत (मूख नीत) की बीच का दोमार क्षेत्र क्यानीय भाषा में गैदारिया के नाम से जाना जाता है। यह मूनन क्ष्त मुक्त का भागों है।

नीभी-स्वेत नीन सगम से सार्ग नीन प्राय चौरत साथ में बहुती है। यह भार प्रायमागत बहुधा व चूने वे परस का बना है। सारतूम से बादी हारत तक वे प्रवाह में रही चट्टामों की बदात की विभिन्न पिन के नारम नीन ने नई प्रपान कराए हैं। में एक छोटों सहायक सम्वादा नदी सामर नितानी है जो एपेडिया के पत्राधे से प्राने के बारण विस्तार की तुसना में जल पूर्त की वृद्धि से महत्वपूर्य है। प्रस्थान में सेकर सार-तूम तक प्रनेक प्रपान हैं जिनमें छ महत्वपूर्य है कहें प्राय 'तीन के पैटर्डव्टस' के मान से जाना जाता है। इन प्रमानों को नीचे में उत्तर नाम दिए गए हैं। इनने से प्रयन धन्वान दिनिय बादी हास्त्रा, हनीय डोगोना, जनुष्यं मेरीचे, पत्रम बदंग तथा छटा सारतून में 50 सीन बाजन स्टीम पानी उत्तर में स्थित है।

सारत्म बादी हात्ना सभाग में पाटी मान्ना उपती एवं चौरस तर की है। गिन्न भी सीमाम्रों में मीस बादी हाल्या के निकट प्रवेदा करनी है भीर यह प्रवेग कम्नुन उस सकती पाटी (चीचाई 1 फ्लॉग्) में होकर है जो मीमें का माकार तिए बादी हात्सा से मरवान तक नगमा 60 मील यो सम्माई में ऐनी है। इसी सकती पाटी में मरवान उच्च बीप का जाराम बनाया माना है जिले मानित भीत के नाम से जानते हैं। स्वान में भागे पाटी कम्म चीडी होनी जानी है यही तक कि नाम हम्मादी के पान तक पहुँचते-



चित्र-3

पहुँचते इमनी चौडाई समभग 10 मोल हो जाती है। इस सभाग मे चाटी प्रत्यन्त चौडी एव कुछ मीमा तक उपली है। परिचम में पनदार चट्टानें रेतीले रेगिस्तानी माग में घटुस्य होती जाती हैं परन्तु चाटी के पूच में प्राचीन रवेदार चट्टानी नीम एव प्रेनाइट के खण्ड हैं जो वस्तुत नीम एव सास सागर के मध्य स्थित पठारी भाग का प्रतिनिधिस्व करते हैं।

हेस्टा प्रदेश ना प्रारम्भ नाहिए में होता है जहीं से मागे मृश्य जल भारा नई उप-जल भारामों में हाथ नी उगतियों नी तरह विभक्त हो जाती है। यहीं भील इतनी उचकी है नि जन प्रवाह नगम्य है फलतः परिवहत दामता ने ममाब में साथ में माबा हुमा मलवा जमता जाता है मीर जम्मा जल भारामों ना विभित्तकरण हो जाता है। इत समाग में नीत नी जनमारामों में परिचम में स्थित रोसेंदा एवं में सिंदा के डेमेटा महत्वपूर्ण है। समूद ने पास तट प्रदेश स्वस्तिय हो गया है। यन तत्र रेतीले टीते मोर सैंगून भील भी है। इन भीतों में ममाता (800 बर्गनीस) मबने बड़ी है।

नीत वा जल प्रवाह साल के विभिन्न समय में भ्रतग-पतग होता है। जूनि इसकी सहायक नदियों के उद्गम एक विवास प्रदेशों में विभिन्न समय में वर्षों होती है मत वा है। के पतिरिक्त वानी के कराय भीत में साल में कर देका पानी का बहात करों पर होता है। के पतिरिक्त वानी के यह उत्तेवनीय है कि गर्मियों के दिनों में जब दुनिया की सम्बन्धिया मूल रही होती है तब नीत में भाद होती हैं। जहां तक मूक्य नीत का प्रदान है उसके उद्गम स्थानों से उसे पर्यं भाद समान मात्रा में जल भ्राम्त होती है क्योंकि विकटीरिया भीत के भ्रास्ताय कर्य भर समान समान वर्षों होती हैं। निस्सदेह भाव भीर विताबर में जल भावा से मोरी विद्वाह से जाती है।

सहायकों में नीजी नील का जन-सहयोग उल्लेखनीय हैं। यह वर्ष भर प्रवाहित रहतों हैं। वर्ष के प्रथम बार महीतों में तो इसमें यहन कम पानी होता है परतु जून के महीने से जहना प्रारम्भ होता है तथा जुनाई प्रमान में बढ़ेत-बड़ते सितान्यर म बरम सीमा पर मुँदे बाता है। मनुमानत सारदुम से नीचे प्रवाहित नील में जून से अक्टूबर तक जो जल गुजरतों हैं उसका दो तिहाई भाग नीजी नील से ही मम्बिचत होता है। बारदुम के लिक्ट इस दिनों 22 फीट तक पानी चढ़ प्राता है। इस प्रकार नीजी नील की बाढ़ से ही गिम को ग्राम्यों के तथते समय भे जल उपकार होता है। जोते ही नीजी नील की बाढ़ समाप्ति पर होती हैं से सित नवी समय में जल उपकार होता है। जेते ही नीजी नील की काढ़ समाप्ति पर होती हैं विस्त नविची पाटी तक पहुँचते-मृहंचते प्रवद्धवर-वाच्यर का महीना हो जाता है। यानी नील से मिलने के स्थान पर सोवत गरी सी बाढ़ का प्रमान नवच्यर से प्रारम्भ होता है के सित नवची पाटी सहस पर सोवत गरी सी वाढ़ का प्रभाव नवच्यर से प्रारम्भ होता है से स्थान पर सोवत गरी की बाढ़ का प्रभाव नवच्यर से प्रारम्भ होता है। बता नी मिलने के स्थान पर सोवत गरी की बाढ़ का प्रभाव नवच्यर से प्रारम्भ होता है। से सी सी के से प्रदू है। बहर-एस-गज़ल से माने वाले मिलनित का प्रपत्त पाता हो भी के से प्रदू है। बहर-एस-गज़ल से माने वाले मिलिरा का प्रपत्ति पाता हो भी के से प्रदू है। बहर-एस-गज़ल से माने वाले मिलिरा का प्रपत्ति सामा नो भीन के सूद

बाढ मुक्त होती है। इन परिस्थितियों में नीत की निवली घाटी (मिश्र) में सर्वाधिक बाट पतफड़ के दिनों में होती हैं।

⁴ Mount Joy, A B & Clifford Embleton-Africa A Geographycal Study p 286

मिश्र: जलवायु दशाएँ

वर्षा ही दृष्टि से निय मान्यहीन है। वो नारण महाराज्यदेश हो। रिल्यान स्वान ने तिए उत्तरायी है बन्तुन एसी ने नार्य सही वर्षा ना मनार्व है। वर्क हेरा पर दिख्त (22' से 33' उत्तरी मामान) होने ने नेर्मा कर्मा का मान्यही है। वर्क हेरा पर पित्र ने प्रमान को पेट्र में हर कर होता है। स्वान क्ष्म मान्य ने पेट्र में रहा है वही हरायों के मिन्दि के में में मुझ्त होती है। नेवत मुम्मम मान्य ने तटकों प्रमेश ही ऐसे हैं बढ़ी बातों ने दिनों में मुझ्त उद्यों हो वाती है पत्न यह में ज्यादा नहीं होती क्षा है। सेता के हेल्या प्रदेश में वर्षा ना मोत्र की पति प्रतिकृत दिया में होती है। नीता के हेल्या प्रदेश में वर्षा ना मौत्र कि उत्याव पर्या नाही होती । हैक्त के हर्या है मान्य पत्र में होती है हिक्त प्रदेश में वर्षा के उत्याव पर्या नाही होती । हैक्त प्रदेश में वर्षा के प्रमान पर्या नाही होती । हैक्त प्रदेश में वर्षा के ने बार माह पर्यो होती है इत्तर प्रदेश में वर्षा के भी वर्षा नाह में भी बसी का स्वस्थ करा होता है इत्तर मनुनान निक्तरिया नाम हिंदी भी वर्षा की वर्षा माह माह माह में भी बसी का स्वस्थ करा होता है इत्तर मनुनान निक्तरिया नाम हिंदी भी वर्षा की वर्षा माह पर्यो वर्षा की वर्षा माह माह माह माह में भी बसी का स्वस्थ करा होता है इत्तर मनुनान निक्तरिया नाम हा माह माह में भी बसी का स्वस्थ करा होता है इत्तर मनुनान निक्तरिया नाम हा माह में भी वर्षा का स्वस्थ करा होता है।

मिश्र के तीन प्रतिनिधि नारों, जो पुर दिया, पुर उत्तर एवं मध्य में स्पिन हैं के साप एवं वर्षों को सीमन देगामा की देवने से स्थिति सीर भी स्पष्ट हो जाती है।

मिट्टी एव वनस्पति :

नील ने जल के मताना नील-पाटी एवं टेस्टा प्रदेश की कृषि के स्वस्त को निर्माण वन्तने वाने तत्वों में निट्टी मवने ज्वादा महत्वपूर्ण है। पाटी की प्रतिकार मिट्टिनों हस्की

⁵ Samp L. D -Africa A Study in tropical development p 202.

या गहरो दोमट प्रकार की हैं परन्तु बेल्टा प्रदेश में काली विकती मिट्टी की मोटी पतें पाई जाती हैं। इंट स्थानीय भाषा में 'कोश' कहते हैं। दिशिण एव परिचम में विधेयतर देतील रिगत्वात (एसें) के सोमान क्षेत्रों में रेतीली मिट्टियों पायी जाती हैं। यूपि बाद के साथ प्राने वाली मिट्टियों ने पत्र कार्य ति वर्ष विकती हैं मिट्टियों पत्र जाती मिट्टियों में प्रवार के साथ क्षाने वाली मिट्टियों की ज्यादा है। चिट्टियों दे देवारों में उत्पर्श मिट्टियों की ज्यादा है। चिट्टियों दे देवारों में उत्पर्श मिट्टियों मिट्टियों की ज्यादा है। चिट्टियों में उत्पर्श मिट्टियों कि स्वार्थ में निज्यावाही नहरों द्वारा निवार्थ होने के कारण, निज्यदेह मिट्टी में नमक की मात्रा बढ़ यात्री है। यही पर्यार कार्यों पत्र कर साथ होने स्वार्थ के स्वार्थ कर स्वार्थ के साथ इंगोरियन पदार के जो सावार्थन कर्ट्टामों का चूर्ण बहुकर खाता है पाटी की उत्पादकता की बनाए एकने की दिए दे महत्वपूर्ण है।

	सर्वाधिक ठडा माह(जनवरी)		वापिक ग्रीमत (तापाठर)	वार्षिक वर्षा (इचो मे)
l वादी हाल्पा (दक्षिण)	58° कै	89° Ф	31° ₡	00
2 एम्युत (भव्य)	53° फै	85° ቑ	32° ♣	00
3 वाहिरा (उत्तर)	53° €	81° \$ '	28° फै	13

प्राष्ट्रिय वनस्पति के नाम पर धय-तम, परन्तु बहुत नम, वटोली माहियाँ मिलती है। मरवानों मे सन्तूर ने पेट ही प्रधान प्राष्ट्रिय वनस्पति हैं। नील नी घाटी मे सर्वेत्र हिंग नील नी घाटी में सर्वेत्र हिंग कि नाम पर धवत कुछ बुध ही मिलते हैं। 'सूर क्षेत्रों में 'रोडस' मिलती है। धीवनां माग वनस्पति रहित है। ध्राव्ययिन गर्मी धार्वेता तथा वर्षा वी नी नी सर्वात प्रधान वर्षा वी ने वारण प्राष्ट्रित करान वर्षा वी

मिश्र ्रग्नाथिक विकास

कृषि नित्य के साधिक दांचे का प्रधान साजार है। उन्हों नित्य में कितता कृषि दिलार होगा है वह लाभग समस्य परंतू सदस्यकरा की पूर्णि में पर प्रदाद है। दिन्त निश्च को में के इस्त प्रदेश में इह प्रकार की कृषि एक्से विकत्तित की गी है जिनका व्यवस्थानिक मुद्देश है। कृषिन क्लोकिया स्वाक्त में वृद्धि है। कृषिन क्लोकिया के विचान, निवाद एवं बाद की मात्रा में वृद्धि में निर्माद के वृद्धि है परंतु के वृद्धि उत्पाद में वृद्धि है एक्से के वृद्धि है परंतु के वृद्धि उत्पाद में वृद्धि है एक्से के वृद्धि है परंतु के वृद्धि के वृद्धि के वृद्धि हो स्वाक्त में वृद्धि है परंतु वृद्धि के विकाद स्वाक्त में वृद्धि हो परंतु है। कृष्टि हो में नित्य परंतु के वृद्धि हो स्वाक्त है परंतु हो स्वाक्त है परंतु हो स्वाक्त है परंतु के वृद्धि हो स्वाक्त में परंतु हो स्वाक्त है परंतु हो स्वाक्त हो स्वाक्त की स्वाक्त में स्वाक्त स्वाक्त

भरव-इजराइल समये निम्न के भाषिक विकास में बहुत बड़ी बाबा है। विजेर दी-तीन दगनों में मित्र को धानी राष्ट्रीय बाद का बहुत बड़ा भग मीद्धिर मैं बारियों में होन करना पड़ा है। साथ का एक बड़ा स्रोत स्वेत नहर मी इस मदर्भ के कारण 1967 से बद पड़ी है। उसे स्वालित करते और ग्राप्तिक जनवानों के उपबन्ध बनाने के लिए क्रोहा रवयो की बादायकता है। मिनाई के लेप क्षेत्र मी तसी निम्न के लिए उपयोगी हो सबते हैं जबकि यह मधर्ष पमान्त हो । यह दम मधर्ष का ही एन है कि एनावें राष्ट्रपति स्वाीय कनम नासिर के सतत प्रयत्नों के बावजुद भी निम्न मार्थिक दृष्टि से मजबूत नहीं हो सका। थी नामिर ने मिश्र के सुनिजीतिन प्राधिक विकास के रिए 1952 में एक स्यामी राष्ट्रीय उपादन समिति की न्यारना की। 1960-65 की प्रवित्र के लिए प्रयम पचवर्षीय योजना बनायी गई। 1961-62 में देंह, बीमा कम्मनियो एवं राष्ट्रीय महाब के उद्योगों का राष्ट्रीयकरण कर निया गता । 1966 में निया ने मन्द्रवर्शीय धीवना (1966-72) के निष्पाहर नैवार किया। इन योवना में उद्योग, परिवर्तन, शक्ति उत्पादन, कृषि व स्वेज नहर के जिलान पर मारी शनि कर्च करने का निश्चन क्तिया गता । इस प्रका देश ने समुनित विकास के लिए समाजवारी व्यवस्था और भौर सहकारिता को प्रोत्माहत दिया परा परन्तु वाक्षित स्वर तक भाविक सिकास न हो सका । कभी गृहाद, कभी बादोनन, स्वेत्र मेयमें, बारत-इत्रमाइन मनमें ब्रीट मना-स्वर्य झादि समन्याक्षी ने यहाँ भी क्रयं-व्यवस्था तथा योजनाक्षी को वरी तरह प्रमावित क्रिया इस सदर्भ में 'लारतन सम्मेनन व 'मगब माना बाबार भी उच्नेवनीय है जिनके पूर्वतः कियान्तित होने पर निय को मार्थिक लाम का प्रावयान है।

⁶ सारत्म सम्मेनन में मददी धरब, सीविया व कुपैन ने निनकर निश्व को प्रदिवर्ष 65 निनियन शानर देना म्वीकार हिया है।

मिश्रः कृषि

हिष वा मिश्र वे श्राधिक ढोंचे में कितना महत्वपूर्ण स्थान है इसका श्रनुतान इस तस्य से हो सकता है कि इस देश की उपलब्ध है। प्राथ्म का 95% एक निर्मात किए गए मानों का 55% भाग हिंदि कोंने से उपलब्ध है। प्राथ्म एक परोश्म स्म में तीन चौषाई से स्थानक विकास कि चार्यों की सपता वा स्मुमान इससे सामाया जा करता है कि देश ने श्राधिक उपलब्ध है। इपि कार्यों की सपता वा समुमान इससे सामाया जा करता है कि देश ने श्राधिक देश में महत्त्वपूर्ण स्थान रमने वाली हिप इस देश के समस्त प्रस्थेत के 3% से भी वम भू-भाग (भीत की प्राथे) मे सीमित है। समस्त हिपल प्राप्त का विस्तार 10,346,000 फेटान (1 फेटान = 1 038 एकक) भू-शेत्र में है। इससे से 4,728,000 फेटान भूम में सर्दों की कमल तथा 3,874,000 फेटान भूमि में मार्मी भी एसत श्रीयों जाती है। 1,577,000 फेटान भूमि में का प्रमान कि प्रमान सकता रहती है।

मुनि सुधार कार्यक्रम

राजतप के समय में हपिगत भूमि का ग्रममान नितरण एक बहुत बड़ी समया धीर फोल प्रकार की सामानित कुरीतियों का माधारभूत कारण था। 1952 के पूर्व देश की समभा यो जिहाई हपि भूमि केवल 6% भूम्बामियों के पास भी जबिर 2 मिलियन तिहान केवल 13% हपि-भूमि के मानित थे। इन किसानों के पास भीसतन रूप में 1-1 फैदान से भी छोटा खेत था। अय दो मिलियन किसानों के पास प्रीयन्त्रभी में नाम पर एक इन भी जमीन नहीं थी। वहे-यहे धमीर (जमीवार) प्रको सीतों भी कई दुक्कों में बीर पर बेंटाई पर इन भूमि होन किसानों को देते के और वहते में जगज या एक बड़ा भाग के तिते थे। किसान किस्तरी पूर्व में प्रवक्ता पनीना बहाता था भीर इन भू मिप्पनियों के बच के ज्यादातर दिन किस्तरीया या काहिरा में बीतते थे।

1952 में जब शासन नी बागडोर जातिनारी सरसार ने हाय म छायो तो भूमि सुधार धौरिनयम सात निया गया जितने सनुभार नोई भी 300 फीशन से प्रियत्त भूमि माने भूमिहीतों में विदारित निया गया। प्रियोर मूमि नो भूमिहीतों में विदारित निया गया। 1901 में एन भीर नूमि गुमार प्रमिनियम नात जितने सनुभार भूमि ने स्वामित्र नी प्रियत्तम सीमा 100 पंदान रखी गयी। इस प्रनार जभीदारी प्रया नो जन्मून नष्ट नरने ने प्रयत्त निए सार। 1903 में एन प्रियित्यम ने प्रत्यात सभी विदेशिया से पूर्ण की सो सीमा की ने बदले की सीमा । धीनी हुई पूर्ण (जभीदारी, विदेशियो व पामिन सम्यानों में) ने बदले में 30 या 10 साता बौदस 3% ध्यान नी रूर से शित पूर्वि ने रूप में दे दिए गए। वहर में सारी जमीन छीन नर भूमिहीन नियानों में बोट शी गयी। परियामन ग्राज छीट-छीट लेता धीर नम भूमि बात न्यन भू विमानों नी सन्या ज्यादा है। निम्न मारणी से यह भनी भीनि स्पर है। निम्न मारणी

⁷ The Statesman s year book 1970-71 p 1451

मू-स्वामी क्तिान एव उनके खेत 8 (1000 म)

	भू-स्वामी	क्सिन	क्षेत्र	
मेतो ना धानार (पैदान मे)	गम्बा	•,	फै रान	0,
5 पैदान से कम	2,965	943	3,353	548
5 - 10	61	20	527	86
10 - 20	29	00	815	133
20 - 50	G	0.2	392	64
50 - 100	4	01	421	69

उपराक्त सारगी से स्पर्ट है कि मिश्र के प्रिविशा सेत छोटे-छोटे हैं। सनमा 55% गंदों का प्राचार 5 पेदान से क्या है एव 95% गंदों के प्रतिन से के छोटे हैं। प्रति एक हमारे गंदों के में के बेबस एक हो गंदों ऐसा है किसना प्राचार 50 फैरान से क्या है। प्राच्य कि प्रयान देसों की तुनना व मिश्र की बुस हुपि समम प्रीम भी नगम्प है यह तो उपकाफ मिट्टी (बर्गमान में गाद भी दी बाने संगी है) पूर्णासी वस्त्रपुर्त निर्मान एक विद्यमनीय जसपूर्त (गीन से) एक व्यवस्थित मिश्री धारि सरबों की प्रमुक्ता का ही परिपास है कि इस छोटे से हपियन क्षेत्र से निष्य प्रप्ते प्रार्थित कार्य की मानुक्ता का ही परिपास है कि इस छोटे से हपियन क्षेत्र से निष्य प्रपत्न प्राचित्र कार्य से सहयोगी रहा है। प्रस्तान वाय योजना के पूर्ण हा बाते के परस्त्रप्त हमिश्र में सहयोगी पर्हा है। प्रस्तान वाय योजना के प्रदाह बाते के परस्त्रप्त हमिश्र मानुक्ति हम छोटे-छोटे खेतों को बोडकर सामृहित्र एव प्रह्मारी व्यवस्था के प्रस्तान हिंद कराने की योजना का श्री गर्पस भी हुछ सेतों से हो चुना है इससे निन्मदेह मिश्र के फैलाहिन (क्रिकान) को मदद निनमी क्योंक प्रस्त्रपिक स्वाचित्र का सी प्रमान न बह्न प्रस्त्र की अपना कर समस्त्र की करान सामित्र प्रमान कर सह प्रस्त्र की अपना कर समस्त्र की सामारात्र हिंदा से प्राप्त में से हो प्रस्त के करान साम्हित्र पर प्रमान के प्रयोग का नोई प्रस्त ही नही है। सामारात्र क्रिय का उपनी प्रस्ता ही है। सामारात्र क्रिय का उपनी प्रस्ता ही है।

फसल चकः

भीत की बाड एवं बाधों में सर्वित जल ते दृषि के लिए लामा वर्षे भर जल उप-लब्ध रहता है। गरियों के मन्त में, पतकड़ तथा मंदियों के प्रारम्भ में नीत में ही पर्याप्त जल होता है। प्रारम्भिक गरियों में जब नीत वा तल बहुत नीवा हो जाता है तो बाधों से पानी मिल जाना है। इसी वा परिपाम है कि यहा के खेतों में गर्मी एवं सर्दी दोनों

⁸ The Statesman's year book 1970-71 p 1451

को फसलें घासानी से (उसी खेत मे) हो जाती है। मद्यपि फसल कक इस प्रकार का है कि प्रति दो वर्ष मे तीन फसलें ती जाती हैं। साधारवत फसल-कक इस प्रकार रहता है।

प्रथम वर्ष—	1	नवम्बर से मई	वाद्यान्त (गेहूँ-जो) थीन्स, प्याज
	2	जून से जुलाई	परती भूमि
	3	जुलाई से नवम्बर	मक्का
	4	दिसम्बर से जनवरी	परती या बरसिम (मिश्री घास)
दसरा वर्षं—	1	फरवरी से नवम्बर	वपास

मध्योत्तरी डेस्टा प्रदेश में भावत समीं नी पमत ने रूप में बोया जाता है जबिर उपरी मिश्र में पपास ना कुछ स्थान गला। इस्पिया जेता है। इस प्रनार 21 महीने में नेवल 4 महीने ही भूमि परती पढ़ी रहती है और प्रति वर्ष बोया गया भू-सेन वृत्त कृपियत उपराड़ पूर्वत्व से ज्यादा रहता है। निम्न सारणी से यह भलीमाति स्पष्ट है।

मिश्र मे कपि-सलान एव फसल-सलान मू-क्षेत्र 1897-19609

वर्ष	कृपि-सलग्न भू-क्षेत्र	वोया गया भू-क्षेत्र
	फैदानों मे	पैदानों मे
1897	5,099,070	6,871,700
1907	5,357,600	7,624,620
1917	5,307,534	7,724,980
1927	5,529,756	8,606,340
1937	5,333,330	8,362,340
1947	5,797,600	9,138,570
1960	6,100,000	10,367,730

प्रधान फसलें •

बपास मिश्र की प्रमुन कृषि उपन्न है जिसका महत्व एक मृद्रा दायिनी पनात के रूप में मिश्र की प्राप्तिक व्यवस्था में भारी हैं। जैसाकि फुसल-क में स्पष्ट है दूसरे वय में प्रियुक्त सेतों में क्यास ही पैदा की जाती है। क्यास के मसता में हैं, जे जादर साजरा मक्त, पात्रक मार्टि उल्लेगनीय हैं। चावत प्रमुस्त बेल्टा प्रदेशों में सीमित है जबकि मोटा सनाब जगरों मिश्र में। इस प्रवार समस्त कृषि उपन नीम-पाटी से मम्बर्टिन है।

⁹ Mount Joy AB & Clifford Embleton-Africa, A Geographical Study p 306

पार्टी में बाहर हरि मण्डामी में मीनिय है। बहाँ हरि पमनों के प्रतिरिक्त पन, मेवा, प्राप्त, मैद्दा नपा भागी माना मानवूर रेगा रिक बाते हैं। इस्तामित्रम में स्थित जा-प्रमा 100 वर्गमीत में सिम्हुर पाहुन पनाव स्थान महात विकास का प्राप्त पहु-सहर है जो तीन का बन बहाँ तक नागी है। बहुस्य-बुद्धन नामक इस नहर के बाते में पहुन बहु बाता है कि होने जानेन कीन देखाँके ने बनवान था। विकिय पनानों में नजना पृत्ति भीर हनकी उत्पादन माना निस्ता कारह है।

निध की प्रधान क्य प्रमाने व

ग्र ा	ननम भू शे	र (भेभे) ईंटन	व=र=दन (भ)र	क्यारन (NX) मैड्रिक दनों में		
	1965	1968	1562	1968		
4 -	1,145	1,413	1,273	1,518		
महरा	1,435	1,558	2,141	2,297		
न्दार, दावरा	501	533	806	906		
जी	128	117	131	121		
चारत	848	1,205	1,789	2,586		
बरमिन (पाम)	2493	2,670	28	38		
बीन	402	306	344	238		
रना	129	153	4,739	6,084		
नपास	1,859	1,464	8,183	7,684*		

^{*}कपास का उत्पादन 000 कारण्यें में है। I कारार=9905 पाँड

प्रयोक्त मारिसी में विभिन्न इसको ने महत्व, उनके विस्तार या जान के प्रति के विभिन्न स्थान में विश्व में मीति मरी-मीति मरद है। रिजी 10-15 करों में कबान में मनन्म म्थीन में जान हुमा है। दनना काइण नहीं नेपान की प्रति एकर देन रूप में देन में नाम में मिल पूर्व है। दनना काइण नहीं नेपान कर कहा प्रति की है कि प्रति कहा कि प्रति के उद्योग कर में देन में मिल प्रति के प्रति के प्रावक्त है। नहीं का किमान में कि प्रति के प्रति के प्रावक्त है। नहीं काइण है कि 1958 में नेपान में वो 19 निविद्य के प्रति में मिल में वो देन प्रति कर दिया प्रति । मिल में मीति के प्रति कर दिया प्रति । मिल में में उनके मिल में मिल में कि प्रति के प्रति के

¹⁰ The Europa year book 1970 Volume II p 1469.

कपास

पिछने कई दशकों से कपाम मिश्र की सबसे प्रमुख एवं महस्वपूर्ण फनाल रही है। मिश्र की कृषि में कपास वा महस्व इससे जाना जा सहता है कि कुत कृषिगत सूमि का सम्म 20% भाग इस प्रनेती एमल में स्वलन रहता है और यह घनेजी फनाल पिछने दशकों से जितना भी निर्यात होता है। देस से जितना भी निर्यात होता है। उत्तर्भ 55-60% भाग क्षमस्त का होता है। वस्तुत घाज से लगभग 125 वर्ष पूर्व क्षमा की से उत्तर्भ प्राप्त का से स्वस्था का कि स्वस्था का कि स्वस्था का कि स्वस्था का कि सम्म प्राप्त का से स्वस्था का अधिक के स्वस्था कि स्वस्था कि से स्वस्था कि स्वस्था की स्वस्था की स्वस्था की स्वस्था कि स्वस्था की स्वस्थ

मिश्र की क्यास चमक, मजबूती और रेसे की सम्बाई की दृष्टि से विश्व की सर्वोत्तम क्यास-स्थितों में से मांतों जाती हैं यत विश्व कारारें में इसकी मांग पर्योग्त हैं। उपज अध्यता के स्वाया के स्थाय के रूप में महाँ की धूपीशी स्वविष, उपजाऊ तथा विकती सेरताई मिट्टी, सस्ता श्रम पांत रहित मीसम स्वादि स्वत्वेदती हैं। वृष्टि साय क्यासों में तुल्ता में कपास का बाजार मून्य क्या ज्यादा रहता है यत किसानों की किया के लिए मीजा में व्याद के लिए मीजा पर स्वाद के सित में सकत पहा में पांत के सित के सित के सित में सफल पहा है। तसने रेसे बाली, वमकदार तथा मृत्यायम मिश्री क्यास की विश्व के बाजारों में मया मां वर्ती एती है। देसन जेती मूलायम इस क्यास को प्रयोग विशिष्ट उत्पादनों के तिए ही विश्व के बाजारों में मया मां वर्ती एती है। देसन जेती मुलायम इस क्यास को प्रयोग विशिष्ट उत्पादनों के तिए ही किया जाता है। यया, उच्च श्रेणी के महीन क्यंह, टाएप राइटर के फीते, पुन्तकों की जिल्द के मुन्तर, मजबूत क्याई इसी से तैयार विए जाते हैं। स्वयंन कुल उत्पादन का स्वामा 70% मांग निम्न निर्मात कर देता है। 30% उत्पादन स्वदेशी मूंगी मिलों में पत्र जाता है।

बचास उत्पादन वा प्रयान होत्र हेल्टा प्रदेश व नील वी निवसी माटी है। इससी मित्र में सदा से साधान पमलें पैदा बी जाती है। इस्त वाराणों के साथ वस्पाद देवा वी तर दे नियन्दर्श सिवान वा एक यह भी वारण हो सकता है वि यह पत्र वस प्रमान त्याँत ने निय तीयार वी जाती है। वह सी वारण हो सकता है कि यह पत्र वस प्रमान प्रयान वे निय तैयार वी जाती है। वह से ऐसे प्राइतिक वारण हैं निहोंने बेट्टा प्रदेश में सी प्राचित वसता है। वह से ऐसे प्राइतिक वारण हैं निहोंने बेट्टा प्रदेश में सी प्री प्राचित पत्र है। है। वेट्टा प्रदेश में वाली चित्रनी मिट्टी वा वाहुस्य है जो बचास के तिए सर्वोत्तिम मानी जाती है। जववि जयते पार्टी में तीति ही। पत्र पत्र वार्टी कि निवित्ति की स्वाधिक प्रदेश में वुष्ट प्रश्वतिक रूप से वार्टी कि वार्टी की स्वाधिक प्रति निवित्ति का स्वाधिक पत्र प्रति निवित्ति का स्वाधिक पत्र से स्वाधिक प्रति निवित्ति का स्वाधिक प्रति निवित्ति का स्वाधिक प्रति निवित्ति का स्वाधिक स्वाधि

मिय पृपि] [23

रहती है। पाना बिन्हुत नहीं पडता। पूरीनी प्रविध पर्याप्त सम्बी होती है। सभवत दा पिरिम्पिनियों ने इस प्रदेश भीर मोट तीर पर सम्पूर्ण देश का प्रति एकड उत्पादन सम-मन 500 गाँड पर दिया है। दम मात्रा की सुपना भारत (100) बाजील (200) पीक (300) तथा प्रमेरिका (200) धादि धाय क्याम उत्पादक देशों में की जा महती है।

सापारकत बपान हेल्टा प्रदेश में मार्च में बो दी जाती हैं। प्रमत तीन-बार महीन तक हर पाचार में पानी दिया जाता है। दा दिनों निपाई पादस्वय हैं क्योंकि इस प्रदेश में मिन्या में पादस्वय हैं। क्योंकि पात्र प्रदेश में मिन्या होती है। या मिन्यों ने जवराई में उप्यो-ज्यों गर्मी घोर पूप वो मान्य व्यत्तों जाती हैं हों दे पत्र वार्म हों में में बन यहती हैं। प्रबद्ध पर के महीने में बटाई मारफ हों जाती हैं। यपास वी वहें जमीन वी जपजाऊ प्रक्रि प्रदूष में मिन्यों हैं दातिए वपास वी दो पनातों में बीच में जमी मूर्त पर प्रस्त प्रत्य प्रदेश ती हैं या जमीन परती छोड़ दो जाती हैं। इस गमाम में पमल-फ स्पत्त प्रत्य प्रत्य प्रत्य हैं। विछों ददान में मीडा विच्य तीम वार्म माम में पमल-फ स्पत्त प्रत्य प्रत्य प्रत्य में स्था पात्र में हों। विछों ददान में मीडा विच्य तीम वेस में पमल दो सात ने प्रवास प्रतास प्रस्त पत्र में पात्र पर वोई जाए। इस मानवाब यह हुमा नि वपात वाने सात में सममा मोर्स मूर्त पर प्रपाद वाई जाए। इस सात पत्र में महत्व वी इस प्रमत्न के द्वारा वर्तमान में प्रतित की जार हो विदेशी मुझ वो शति हित की हो में रिम एक उम वर्ष सावानों वा वादा हो सात हो पत्र प्रतास में सम्पत्त में वा प्रतित की जार हो विदेशी मुझ वो शति हित की होगी ? घोर फिर उम वर्ष सावानों वा वा होगा, मह एक विपारणों प्रस्त हैं।

मिस्र में बपान उत्पादन माना, बिरम व सलम भूशीन पर सरवार मा पूर्ण नियनण रहता है। उत्पादन वी श्रेस्टता को बनाए रमने ने लिए मन्दे विरम ने बपास के बीज भी सन्तार द्वारा ही किसानों की विवरित किए जाते हैं। प्रावक्त यहाँ प्रियमात तम्ये रेशे वाली (11 में 12 इव) वपाम पैदा वी जाती है। वपाम नी किम्मो सी नम्मान समयनमाय पर सत्तर धाने रहते हैं। विद्या रानाक्ष्मी ने उत्तरीं के में जब यहाँ क्षमास वी गेदी आरम्भ वी गई तो धारमीनी किम्मे की क्षमास का मंदी आरम्भ वी गई तो धारमीनी किम्मे की क्षमास का मंदी आरम्भ वी गई तो धारमीनी किम्मे की क्षमास का ममार था। 1882 तक डेल्टा में इसका प्रचार रहा। बाद के दिनों में डेल्टा प्रदेश में इसका स्थान भैनूपी किम्मे ने निया परन्तु उपरी पाटी में इसी की तेती होनी रही। 20-30 वर्ष (1885-1915) सदाधायर में मैनूपी कपास भी सूच मान रही परन्तु बाद में बही सन्धे रेशे की आपनीतता दी जाने सानी पनत मिश्र में साक्तिसादहरू का प्रचार बहुन जोरों से हुया। लगाना 11 इस सम्बे रेशे वाली यह कपाम होपीय प्रपास के बाद इसरे नम्बर की श्रेष्ठ कपास मानी लानी थी।

दोनो विदव युद्धों के झन्तराल में डेल्टा प्रदेश में सारेलाराइइस ना ही अमूर्त रहा। द्वितीय विदय गुद्ध के बाद में लम्बे रेसे वाली नार्नान ना प्रचार हुया और दिन प्रति-दिन विदय बाजारों की माग नो देनते हुए, रेसे भी सम्बाई बढ़ाने की सोर ध्यान दिया जा रहा है। मध्य माटी में निस्सदेह मध्य रेसे वाली दिस्से प्रचलित हैं जो मभवत घरेलू माग नी सतुष्टि के लिए बोई जाती हैं। साराशन मिश्र में वर्तमान में मध्य रेशे बाती विस्मों में ग्रह्मीनी तथा मैनूफी एव लम्बे रेशे वाली विस्मों में बार्नीक वा प्रचार ज्यादा है। बुछ हिन्सों में 'डाढारा', 'मीडा' ग्रीर 'मालाकी' वा भी प्रचतन है।

कपास की विविध किस्मे-सलान भूमि एव उत्पादन।!

	1966-67		1967-68		1968-69	
	भूमि (000 कैदान)	उत्थादन (000 कातार)	भूमि (000 फैदान)	उत्पदन (000 कातार)	মুদি (000 দীবাদ)	उत्पादन (000 कातार)
भैनूपी	584	2,338	438	1,783	346	1,587
बाडारा	67	245	56	242	64	252
यस्मीनी	524	2,637	398	1,773	252	1,130
भन्य	684	2,985	736	3,872	802	4,715

धन्य पमलें स्थानीय महत्व की है । इतमें में हूँ, वाबल, जो, मन्ता, ज्वार-वाजरा, सिन्ययों व्याप पत्न उत्स्तित्वीय है । पिछले दिनों में बीन तथा जो वा दिस्तार कम हुआ है तथा वावल, गम्ना धौर सिन्ययों का प्रचार बड़ा है । वावल मृत्युत डेल्टा प्रदेश के उत्तरी तथा पानुम मरधान में पैदा विचा जाता है । तटवर्ती देवत्त्वीय भाग एवं लेंगूनों नो शुपा कर जो नई भूमि प्रधान की जा रही है उससे वावल बोया जाता है । इस समय धावल बुन वृष्यमत भूमि के तममम 8% भाग में पैदा किया जाता है । गन्ना प्रधानत उपरी मिश्र की पत्तव भूमि में सम्म में भूमें विचा है तिवित्त है तिवित्त शादा हो । प्रस्तान में प्रमें को वोत्त तथा है । गन्ना प्रधानत उपरी मिश्र की जाएगी । में मूं मध्य भादी तथा बेटटा प्रदेश में बोया जाता है । पत्तक की जाएगी । में मुं मध्य भादी तथा बेटटा प्रदेश में बोया जाता है । पत्तक की जाएगी । में मुं मध्य भादी तथा बेटटा प्रदेश में बोया जाता है । पत्तक के रूप में निवत्त मिश्र तथा इत्ती दिनों में व्यार-वाजरा उपरी भिश्र में बोए जाते हैं । वरिता बेटटा वे भ्रष्य माम में भोई जानी है । बीत तथा जो का प्रधान योत सदा ते उत्तरी मिश्र में पालाहत कप उत्तर्जा कि मिश्र में पालाहत कप उत्तर्जा कि मिश्र में पालाहत कप उत्तर्जा कि मिश्र में में पत्ति की कि प्रधान कप उत्तर्जा की दिल्यों में पीर लिए जाते हैं ।

¹¹ The Europa year book 1970 p 1470

मिश्र : कृषि प्रदेश

नीन की मार्टी एवं डेन्टा प्रदेश को मोट तौर पर प्रयान कार कृषि प्रदेशों में रक्षा जा सकता है। 12 में हैं -1 डेन्टा प्रदेश 2 प्रियक बसा शहरी-दीत्र (वाहिए। के प्राप्त-पान) 3 सप्तानिक 4 दिशिशों मार्ग।

इंन्टा प्रदेश भिन्न बमा नहीं है। यहाँ तिम्नुन सेनी है। बदे-बहे सेन हैं। इपि ना मुनाव मुद्रा-दारिनी पमतो (बैस-त्रॉप) भी और ज्यादा है। इसमें क्षेत्रीय विविधता है। इन मिन्न स्वस्पों नो निम्न प्रकार रुपा जा मनता है।

- (ब्र)मन्य क्षेत्र, धारविया, प्रमुखत बदास उत्पादन मे रत ।
- (व)महायक जन पारामों के साथ बाते क्षेत्र, काकर एल-शेक्ष तया ढाकाहितिया, चावत मे रत।
- (म)डेल्टा ने पूर्वी एव पिचमी भाग त्रमध शारित्या तथा बेहेरिया, मूँगफ्ली तथा मैसेम (बीजों में तेन)।
- (द) डेल्टा ने उत्तरी मार में बैरारी दनदाीय भाग जिसे मुत्राने ना नामें जारी है। निन्दरिया ने पास 25,000 एवड भूमि सुराई जा नृती है जिसमें चावत पैदा किया जाता है।
- (ई) बुन्तुम मीन तया ममुद्र तट के बीच स्थित रेतीने टीवो की श्रुप्तवा वाली पृष्टी जिसमे प्रमुखत पल व मध्यियों बोई जाती हैं।
- (फ)डेल्टा ने परिचन में तहरीर प्रात जहाँ लगभग 30,000 एनड प्रूमि में रेगिस्तान को मिचाई ने प्रातात लाने ना कार्य जारी है।

ढेल्टा ने शीर्ष न्यन पर स्थित घने बसे मान में मूनुफिया तथा नानिसूबिया प्रात एव निवनी पार्टी में स्थित गींवा क्षेत्र शामिल निए जाने हैं रेतीना मान है। ध्रिक बना है। स्वामाधिक रूप से यहाँ व्यवनायिक पनकों ने न्यान पर नाश्याल करने ने मान पर प्रायान है। मनग, गेहूँ, बरिक्त में नगान से ब्यादा मृत्ति निर्मी है। मूनुफिया में दुग्य उत्पादन कानिसूबिया में पर तथा गींना में सन्ध्या पैदा नी जाती है।

मध्य मिश्र के कृषि प्रदेशों में पायुम, बैतीसुण्क, मिनवा, एन्युन तथा मोहामा मादि क्षेत्रों को शामिन क्या जाता है। इसमें साधान्तों की प्रधानता है। दक्षिण को तरफ क्या में हैं का क्षेत्र बढ़ता जाता है। मितमा-एम्बन क्षेत्र में क्याम, मिनया में प्याज तथा गन्ता एक काइम में चावत तथा फत पैदा विच जाते हैं।

¹² Church Harrison R.J -Africa and the Islands Longmans p 168

दक्षिणी मिन्य में इपि मिन्य की पाटी में सिनित क्षेत्रों तक सीमित है। बाद्यान्त फसलों में मेहूँ तथा मक्का एवं व्यावसीयिक पसलों में मन्ते का प्राथान्य है। जो समस्त देश में यही सबसे ज्यादा होता हैं।

इत चारो हिप प्रदेशों ने मितिरिक कृषि मरद्यानी तथा सिनाई प्राय दीप भी नदी चाटियों में होती है। जलरी विनाई में स्थित ज़ैकार के घुप्त भागों में पुनवनड लोग पशुचारण नरते हैं। यकत्रज गेंद्रे तथा भी वी गेंती होंगी है। बादी-एल-एरिस की घाटी में विचाई की मुनिया है। विचाई के जतरी-मित्समी भाग में तथामा 50,000 एकड भूति में इस्मातिया नहर से भाज ताजा पानी से विचाई होती है। परिचारी रिगलान में रिप्त महत्वानों में तमभग 30,000 फैदान भूमि में हपि की जाती है। प्रमुख कमर्स साखान, जंतून, मजीर, बजूर मार्दि है।

परिवासी देशिसतानी भाग मत्यस्त ितरा बमा है। यहाँ पुमन्तन वरताहै (मत्या लगनग 25,000) रहते हैं। मालाद-मली समुद्राय से सम्बन्धित दर वरताही ना मुख्य बाम भेट पालत है। दक्षिण में ऊँट पराने को नामें होंगे हैं। वादी-एन-नीनुम, नतास प्रमाव क्षेत्र सवा पूना-राम-एन-हिस्सा मादि को विकासित करने को योजनायों के पूर्ण होने पर दन प्रमन्तर मोगों को बसायां जाना समय हो सकेगा।

सिवाई •

सार इपि के दिता मिश्र ने श्रापित द्विच नी नरपता नहीं नी जा नवती तो सियाई ने वरित सही नी इपि नी नरपता नहीं भी जा सनती। सरियों में इस देंग में नीन भी सारी में भीन ने कर ते हिपि नी जानी रही है। पट्टे साधन सीमित्र थे, प्रविवस्ति थे भर्म निवित्त क्षेत्र भी सीमित्र थे। पिछते दक्षनों में नहते, देखा वीभो ने हारा मित्राई ना दितार विचा और तत् 1971 में मही नी चिर प्रतिक्षित भागा श्राप्त ने क्ष्य में पूरी हुई जिससे निवित्त रूप में भारी क्षेत्र में निवत्त है। प्रहरों नी स्वत्त में देश भी तिन-वीषाई इपितन भूषि से स्वित्त ना निवित्त है। प्रहरों नी सम्बाई समान प्रदित्त नी तिन-वीषाई इपितन भूषि से स्वित्त ना निवित्त है। प्रहरों नी सम्बाई समान 12,500 मीत है जो सम्मान ने पूरे हो जाने ने नाया भौग मी यह आएँगी सममन 5,00 000 रहेरान भूषि से निवाई मुस्सी हारा नी जाती है।

पहरें नील की पाडी में डॅननी घीर करती से स्विधाई वी दाती थी। हार से 'बनिन सिस्टम' का प्रकारत करा। दस सिम्टम से अल्यास्ता ने समतानर नेती के उन्होंनसची मेर्दे (एम्बेंटमेटस) बना ती जानी है। इनकी ऊँचाई जलवास से दूर प्रधान कम होती जानी है। प्रसूदर, तम्मदर के महीनों से जब बाद मानी है तो पानी हने। क्वा का

स्वेत्र नहर में सम्बन्धित इस छोटो महर द्वारा ने जाए गए न्यारी पानी वा मीडा यनाया जाता है।

जाता है। जमीन में नमी भर जानी है और पानी के टहराज से साथ का मजबा मिट्टी की एन ननी पर के रूप में जमा हो जाना है। पानी जब मूपने सपना है तो प्रमुत को दी जानी है जो मान-पर्यद तर नीया हा जानी है। बेमिन मिस्टम में एक ही प्रमुत गम्ब हो मक्ती है। सिख्यी प्रवासी तर करगी केंक्यों और बेमिन निस्टम वा प्रचार पा माजाब करगी-वेंक्ती की जगह पानी उलीकों का बीजव-चालिन इजना ने लेसी है। बेमिन गिरुम मुमी भी मुख्य पाटी मुंजुरी नहरें नहीं को है, प्रचलिन है।

यापा द्वारा निवाई की शुरुषात शिष्टती शतान्दों के उत्तराई में हुई जबिर 1861 में मोहम्मद भनी ने क्यान की हिन के जिलाम के उद्देश में देखा प्रदेश में प्रथम बीध बनवामा दगरे बाद कई बीध बनताम गए जिनमें जिएट (1901) एस्तुत (1902) इस्ता (1908) तथा नान हम्मादी (1937) महत्वपूर्ण हैं। दन बीधों तथा नीम को बोहते हुए नहीं दनाधी गथी। मिचाई के जिलाम तथा बीधों को देखा प्रदेश में पूर्व-गरियम पीती है। पायम कीय को मान्यन बैसा में ही एक नहर बनाई गयी जो देखा प्रदेश में पूर्व-गरियम पीती है। पायम कीय को मान्यन बैसा में ही एक नहर द्वारा पानी दिया जाता है।

ग्रस्यान बांघ योजना

प्रान्वान त्रीय की सम्बाद 3600 भीटर इ जिमार 520 भीटर जाम नीत नदी के दोनों निनारों के नीव फ़ैता है। जनमार्ग में बीच की दीनार को नौड़ाई 980 फ़ौर दिनार पर 40 भीटर है। जन रनन से त्रीन नै जैंबाई नगमग 115 भीटर है। मिल्य में नूर विचाल त्रीय, जिनस्दे निध्य के प्रात्त्वन ना भ्रात्राहोगा। लगभग कि,500,000,000 पन मीटर धमना बाले प्रस्तान जनाराय के बारण भीवण्य में नील की पाटों में विचाई के निष् पाटों का प्रमान नहीं रहेगा। साथ ही, योजनातुमार प्रस्तान के विचाद गृहों से उत्तन समारा 2000,000 लग्ग कि वा विचाद प्रतिक मिथ की

समस्न साबस्यस्ता से नहीं सिवन होगी जिससे सोयोगिन विनास की सम्मावनाएँ वर्ड गयी है। सम्बान बाँच योजना निजनी उपसोगी सोर स्नापित है हमना सनुमान इस तस्त्र से बनाया जा सनता है कि इसके प्रवाध से देश की वार्षिक स्नाय से लगाना 400 करोड रुपयो की बृद्धि होगी जबति बाय एवं 12 वियुत के द्रों के निर्माण की दुन लगात 544 करोड रुपया है। या बोच के नीचे सस्वाम से बीमसीको नामक स्थान तक जल पर्याचा के प्रवासकर 2,50,000 फैदान मूर्मिंग गले के निए उपतस्य होगी।

सस्तान के जलादाय का विस्तार मूहान मे भी है धन 8 नवस्वर 1959 को सस्वान के सम्बन्ध में मिश्र तथा भूडान मे एक सममीता हुधा जिनके सनुवार 15, मई 1964 (धम्बान मे जल सक्य की लक्ष्याविधि) से सूडान नील के वापिक बहाव में से 18,500 तथा मिश्र 55,500 मिलियन पन भीटर जल लेने का धरिवारों हैंगा। यह भी सय हुधा कि वादी हाल्का के दिशा में मूडान में प्रस्वान के जलाध्य से प्रनाविव क्षेत्रों में जो 600-700 सूजानी क्षेत्रों में जान के उत्ताध्य से प्रनाविव क्षेत्रों में जो 600-700 सूजानी क्षेत्रों में जान के उत्ताध्य से प्रनाविव क्षेत्रों में जो किए प्रात्ति क्षेत्रों में जो किए सामित्र के उत्ताध्य की स्वाप्त स्वाप्

उल्लेखनीय है कि बपने सम्पूर्ण निर्माणकाल में बस्थान धन्नर्राष्ट्रीय राजनैतिक दावर्षकों का पेन्द्र बना रहा । इसके निर्माण के लिए परिपमी देशों से पैसा न मिनने पर श्री नासिर ने स्मेज पर पार्ष्ट्रीयरण किया । परिचमी सेट इस प्रश्तल में रहे कि यह पूरा न हो ताकि इत्याहल के मानु देश की वार्षिक सम्बन्धान व यह सने । धन्तत रुमी विसीय और प्रावधिक सहयोग से यह विशाल योजना पूरी हुई ।

खनिज सम्पत्ति एवं श्रोद्योगिक विकास .

भीमोलिक बातावरण की प्रतिकृतना, सरसीयन सर्वेक्षण एवं पिछने 10-15 वर्षों से सीविक बातावरण सादि बारणों में मिन्न में मुनियोजिक कर से प्रतिक नम्मित्त वा सोपक प्रारम्भ नहीं हो पाया है। वर्तमान में उपन्त वातिक वरासों में पेट्रोल, पोम्बेट, सिगतीय, प्रारम्भ नहीं हो पाया है। वर्तमान में उपनत्म समुव हैं। प्रोधोगिक विकास की दूर्णि से इनकी मात्रा बहुत कम है। निम्मदेह, तेल-उद्योग का भविष्य उन्जवन है। पिछले दो बाकों में सर्वेद्या ने पत्तवक्षण मिनाई सात्र सारत कर, उत्तरा प्रदेश तथा उत्तर-परिवम में निविध्या की सोमा ने तिकट तेत ने भवारा वा पाना लगा है। परिवसी एवं विशिष्य में सर्वेद्या का वार्षे जाते है। यहां तिन-उद्योग का श्रीप्योग तो 1908 में जीमाति हे वर्तन के स्वार पर विछने किसे में हो गया था परनु स्ववमायिक कार पर विछने किसे हो हो मही है। तेल उत्तरावर मात्रा बढ़ों तेनी में बढ़ रही है। 1938 में उत्पादन 32 मिनियन उन सा वो बदकर 1969 में 15 मिनियन उन हो गया। 1975 नई रोन बहारर 35 मिनियन उन हो स्वार र देने वा तरह र देने वा तरह रही विध्वन उत्तर कर देने वा तरह रही वा स्वार हो स्वार र देने वा तरह रही वा सा है।

¹⁴ दिनमान, टाइन्स घाँच इण्डिया प्रसापन, पश्वरी 1971 ।

¹⁵ The Statesman's year book 1970-71 p 1451

निय के तेत क्षेत्र मी वस्तुत उसी तेत-बही में हिस्सर मार्गि में है भी सम्मूत सम्मूत हो नात्त प्रधान करती है। वत्तमल में मिरताल उत्तरह नाल सारत तर दिस्सर प्रधान है। वत्तमल में मिरताल उत्तरह नाल सारत तर वर स्थित राजारित हुन्यात एवं निर्माद प्रभा होएं में स्थित हूंगा, सस्त, बारी फेदरात, बाताइस, सम्मानित तर तर गान-मानावाचा भावि क्षेत्री में मात्त है। निर्माद पर द्वाराची में नामों में मिरताल हैं दिसान वह सारी है। तेत ने मिरताल हैं कि सार प्रधान है। तेत ने समी प्रधान एक उत्तरह सारी नी दृष्टि में मिप्र मार स्थानताली है तथा देशन नेत (प्रमूच मार्गत) हो। तेम ने मूर्यों में प्राप्त हेत स्थेत, सिराहिता तथा मोत्तालों स्थारित नामों ने स्थार तेत वारतालों में साल हिला कारा है।

नाहे से प्रभाव साल प्रस्ताव में तितर दिन है जहीं से हैन्द्रास्ट जिन्स (धानु प्रत्यात 50) वा प्रभन उपत्रवा है। हात ही से सर्वेश्यों से बता बना है कि बहारिया सामान (हरवान ने जिस्से) से बंदि ने सम्प्रताह हैं। बारिया ज्यादन नममा 5 लाव दन है। भौगोर बहुन जनगर्भु में नाल सामा तट वर हुनीर के बास खोगी आती है। मैं नाति वासिनामें ने उपत्रवा है। प्रविदास उपयादन परिचर्ग देगों को निर्वात नर दिस बाता है।

मित्र में यनिज एवं छीलोगिक उत्पादन

(000 ਸੈਂ•ਟਜੀ ਸੇ)	1939	1954	1965	1968
ঘনির				
बूड मापन	749	1,972	6,135	8,604
पौ म्पेट	578	534	594	1,441
मैंगनीज	120	178	104	120
तौहं ग्राम	-	_	507	447
गम्हाल ्ड	_	78	131	143
मौद्योगिक				
मूनी धारा	24	64	139	157
म्तीवस्त्र	20	48	80	102
शक्तर	233	262	400	480
सीमेट	368	1237	2319	3146
मुपर कौम्फेटम	20	114	253	306
टायर टयूव	_	_	486	670
नौह की बस्तुग	_	_	135	144

बस्त्रोचोग मित्र वा प्रमुल उद्योग है। इन उद्योग वी सभी सालाएँ—वहाई, बुनाई, एताई तथा छ्याई यहाँ विवस्तित है। सुनी बस्त्रोदींग ने प्रतिरिक्त उनी, देशमी, तथा देवन में मित्रे भी सुन यह हैं। इस दृष्टि से मित्र स्वावतम्मी है। स्वदेशी धादस्यता पूर्णि वे बाद भी उत्यादत करता बच स्त्राही मित्र स्वावता प्रति है। प्रतिवर्ध नाभित्र कर्माते, ब्युबा तथा पूर्वी पूरीपिमन देशी को निर्मात कर दिया जाता है। प्रतिवर्ध नाभित्र 20 मित्रियन पौण्ड की बीमत के बन्त तथा पामा निर्मात किए जाते हैं। इस उद्योग में समाम 115,000 ब्यांक्त सत्तर है। सुती मित्रों में 125 मित्रियन तपुर्से कामत्र हैं। बहुता न होगा कि वपास की धावस्यका। देश में ही उत्सादित वपास से हो जाती है। वैसे ती प्राम तभी बढ़े बड़े नगरों में मूनी मिन्ते हैं परन्तु उद्योग के के प्रीमन एक की दृष्टि से हें हरा प्रदेश महत्वपूर्ण है जहीं के से सम्मी—महता-एक कूर्यी समा समाम स्वरूप्ण में विवह की देश सम्मी—महता-एक कूर्यी समा समा प्राम प्रिति हैं।

प्रस्य उद्योगो, जो प्रमुखत स्वरंधी दृषि उपन या सिनन उपन पर श्राधारित ह, में सानर, तेल सीयन, निवहन, चमवा तथा जूना, धन्नोहत, बांच, सीमेट, सानुत निर्माण प्राहि उत्तेगतीय हैं। नाहिरा तथा वित्रतिया में सीमेट ने नियान वारखाने हैं निर्माण प्राहि उत्तेगतीय हैं। नाहिरा तथा वित्रतिया में सीमेट ने नियान वारखाने हैं निर्माण नियात तथा पर स्थित दोनों तेल सीमें तथा कारखानों से सम्बद्ध देख-पाया (पेट्री-केवीस्क) उद्योग ने वारखान स्थानित निष् पर् हैं। निष्य जैसे कृषि प्रवान देश नी द्वित हुए स्थेत एव प्रमान ने पास एव-स्वान सामान स्थान पर दिशान नाहर नावों ने स्थित हुए स्थेत एव प्रमान ने पास एव-स्वान सामान स्थान पर दिशान नाहर नावों ने देवित हुए स्थेत एव प्रमान ने पास एव-स्वान सामान स्थान पर दिशान नाहर नावों ने हैं जिसकी वार्षित हुए पर् हैं। नोह द्वयात ना एर मात्र नारखाना नाहिरा ने निष्ट हुलावान में हैं जिसकी वार्षित प्रमान निर्माण स्थान 220,000 टन हैं। समस्य वारखान नी मिलो वा ने प्रमान क्षेत्रती करण पेदेस सिक्त प्रमान ने निर्माण सामान सिक्त स्थान दिया पार्थी हैं। पेट्र में इतन, दिखे, रवर ने टायर साहि वनने संगे हैं। वह नारखाने मोटर पार्टेस ममानर जोहने ने नावों में रत हैं। मारा ने सहयोग से एयरबायट उद्योग पनव रहा है। पोर्ट सहेद एव शिवहरिया में सब जलवानों मी मरमनन तथा निर्माण नामी होने जमा है।

भौगोमिन के जीवरण की दृष्टि से काहिया तथा विकर्यारया दो महत्वपूर्ण नेन्द्र हैं
जिनके मान्यास विकासिन उद्योगों में निव्य की दुन उद्योग-रन जनमच्या का 70 प्रतिगत माग सगा है। इन दो से सेंगों में देश ने सम्मग्न तीन-बीवाई कारत्याने विद्यमान हैं। भगी वसी जनमच्या, बदरागहों की निकटता धादि तत्वों ने कारण ही यहाँ पौगोगिन के जीवरण हुमा है उसके पीदे धाम कोई भौगोजित कारण नहीं है। भग्यमा हुनवान का सीह-उद्यात सम्मान प्रत्यान के निकट व्यव सीह की गानों में 500 मील की दूरी पर क्यों गरा दिया जाता।

मिश्र में भौगोपिक विज्ञान की लहर बहुत देर से धारी। अर्जुल कारण सा शक्ति के सामती का ग्रमाव। कोमला ताम मात्र का भी नहीं होता। हलवान के वारताने की भी निध इपि प्रदेग] [31

नोर मायान निया जाना है। निम्मदेह तेन नी प्राप्ति के बाद मब स्थिति बदनेगी। माजकन नेन में ही रिकृत बनायी जाने नगी है। मस्यान के जल मानित मूटो से उपरी निव्य में मीदोरित दिशान ने मजनर वहीं। मभी तह नहीं वड़ा उद्योग नोई भी नहीं हैं। नेवा छोट-छोट उद्योग नी निगरेट, मानुन, गेर व साद पदार्थ मादि ही हैं। गिजने वार्षी के नग ने महसोग ने बुछ दत्तीनियिंग मजीन दूम्म, विदृत यत्र व परेन् समन की बन्गुर्ग जनाने ने सामाने गुरे हैं।

यातायात एव विदेश व्यापार

यमें हुए स्थान के स्पूरण में निम्न में यात्रायन के मानतों का मच्छा विकास हुआ है। रेजमें सानायान रस दृष्टि से उस्तेरानीय है। परिचन के सम्वानी साप्ता को छोड़ रर समस्त पर्माई में रेलवे पटनी चीटों (ई पीट डे दक) एवं दोहरी है। प्रवस रेलवे नादन यहाँ 1856 में मित्रदरिया से काहिए। तह विद्याई गई। दस समय निम्न में नामा 2700 मील वस्त्रे रेन समर्थ हैं। सभी रेनमा सरकार के मानि हैं। समस्त नीच की मानि में पटनी में प्रवस्त के प्रवस्त के प्रवस्त के पार्टी में, दिपार के प्रवस्त के प्यास कर प्रवस्त के प्रवस्त

कुछ दगह पहने तम महत यानायात पिछ्टे स्य से था। इसना एक नारव मरशारी रेसो से प्रतियोगिता भी हो मानी है। सिवाय सहके सिट्टी वी थीं। प्रापुतित पश्ची महत्ते का तिमांग 1932 से (काल के परवान) प्राप्तन हुए। ए जल्यस्य वर्गमान से समय समी निर्मा की के ली हुई वीडी महत्ते हैं। प्राप्त को हुई वीडी महत्ते की कुल लम्बाई 11,000 सील से प्रतित है। प्राप्त मारा पर तहत्त्र निर्मा होने के कारण सिक्ष पूर्व धीर परिवक्त के देशों के वीच होने वाने वादु सातायात का भी एक महुत्यूर्ण केन्द्र है। कालिय वा ह्यार्ट प्रदा धनगर्द्धीय महत्व का है। दबते प्रतिरात निक्तीया, प्रत्यान, मत्त्र तथा लुगमर के हवाई पड़े भी प्रनार्द्धीय वादु नेवाधों द्वारा बुदे हैं। सिन्ध भी धन्ती प्रवास वा वास के विकास नार्द्ध, प्रश्वीय की कियान के विकास का प्रतार्ट्ड प्रवास व्यव कालिय है जिसमें देश के विकास नार्द्ध, प्रश्वीय की प्रवास के स्था वहें बढ़े नगरों को विकास के विवास के वा वा वाहिया है। वस्तुत सिन्ध दक्षिण के स्थित प्रतिन विवास हो। वस्तुत सिन्ध दक्षिण के स्था वहें बढ़े नगरों को वाहिय वाने तथा प्रतिर से प्रतिवास के वा वाहिय वीच विवास के वा वाहिय की वाह वाहिय हो। वाहिय वाह परिवास के वा वाहिय वाहिय के वाहिय वाह वाहिय की साम साम स्था विवास की वाहिय वाहिय के वाहिय वाह वाहिय की वाहिय वाहिय की वाहिय वाहिय की वाहिय वाहिय की वाहिय की वाहिय की वाहिय वाहिय की वाहिय क

प्रकृति ने नील वे रूप में निश्व को एक मुदर नियमित एक सम्ता यातायात मार्गे प्रमृत हिया है। और वृद्धि निश्व की 98 प्रतिमात जनसम्या तथा गमी यहे नार, भौतिनिक एक व्याचार केन्द्र भील की जनवाराओं पर मित है प्रमः स्वामार्थिक रूप में उत्तर प्रीय प्रतासिक एक व्याचारिक रूप में उत्तर होता रहा है। भील में प्रस्तान तक जलवान जा नकते हैं। प्रनाद, क्याम, वर्तन व प्रत्य भारी वस्तुर नीत तथा इसकी जल-शालाग्रों में होकर

ही परिवहन की जानी है। सिकदरिया वदरगाह तथा ⁴ राजधाती-सौद्योगिक नगर काहिस की नील के हेल्दा में स्थिति ने भी नील-यातायात को भोत्साहित किया है।

स्वेज नहर के सुसने, मध्यपूर्व में तेल वी उपलब्धि तथा मिश्र के 'ब्रिटिय जीवन रेखा' (ब्रिटिश लाइफ लाइन) 16 पर स्थित होने के कारण मिश्र के बहरगाहों। (पोर्ट स्वेर, सईद, इन्माइलिया) तथा समुदी यातायात को भारी प्रोत्साहन मिला है। वर्तमान में यहाँ के व्यापारिक जहाजी वेडें में 201,000 टन के 37 स्टीमर्स (नील यातायात में प्रवक्ती तथा 1860 टन भार के 2 छोटे समझी जलनान हैं।

स्वेज नहर :

सिनाई तथा मित्र वी मुख्य भूमि के मध्य स्थित दवेज यलहमर मध्य वो बाहरू द वनाई मई स्वेज नहर भारी मन्तर्राष्ट्रीय महत्व वी महर् है जिससे मित्र को सामिवर तथा मृत्येनिय महत्ता वर्धी है। पोर्ट सर्दद से लेवर पोर्ट स्वेज तक नहर की सम्बाई 101 मील है। बीडाई मिन्न-मिन्न स्थानो पर प्रता-प्रतान है निसवा प्रीतत 4 से 500 पीट तक है। भूत्रध्य तथा लाल सामर के एक तत होने के बारण स्वेज में 'लाक व्यवस्यां नहीं है। स्वेज मे होनर 37 फीट महराई बाल जलगान प्राधानी से गुजर सवते हैं। नहर में गुजरतं हुए जलवानो की गति सारास्था 7 में भीत प्रति पदा रहती है। नहर से एक तथ्या यालायान (बन में ट्रॉफ्ट) रहता है। नहर के बीच मे कई मीलें हैं जिनमें होकर कई जलवान गुजर सकते हैं पत स्वेज यालायात में बडी मुविया रहनी है। यथा, उत्तरे में मस्सासा सीप में सब्लाह तथा टिमसाइ एवं दक्षिण में ग्रेट बिटर भील है। नहर के

भूमध्य सागर को लाल सागर से जोडने का विचार बहुत पुराना है। फरामी राजामी ने तील को लाल सागर से जोडने का प्रयत्न विचा था पर सफलता नहीं मिली। वेभोतियन ना स्वेच थल डमफ मध्य को बाट नर नहर बनाने का विचार सर्वेक्षण तक ही सीतित रहा। 1838 में भोनेंल नामक एक छंद इजीतियन ने तवालीन मिश्र के सासक के सामने भपनी थोजना रची पर स्वीहति प्राप्त न वर सजा। अन्तत 1859 में एक ध्या फंद इजीतियन के सामने भपनी थोजना रची पर स्वीहति प्राप्त न वर सजा। अन्तत 1859 में एक ध्या फंद इजीतियर के प्रयत्न निक्र के सामने भपनी थोजना रची पर स्वीहति प्राप्त न वर समाने के सामने भपनी थोजना को साम प्राप्त न वरने में सम्बन्ध के स्वप्त में सम्बन्ध में 200,000,000 मान की सामन से यह नहर 1869 में बनकर तैयार हो गयी।

स्वेज नहर वा भारी कुटनैतिन तया ग्राधित महत्व है। स्वेज के बनने से पहले भारद्र तिया तथा पूर्वी एशियाई बदरगारों वो जाने वाले जलवानों को सम्पूर्ण भरीवा महा-

¹⁶ दितीय विक्त मुद्र से पहले तक दक्षिण-पूर्वी एशिया की जोडने वाले भूमध्य सामरीय मान की ब्रिटिस जीवन रेला कहा जाना था। यह मार्ग ब्रिटन की उसके उपनिवेसी से जोडना था।

मिय इपि प्रदेश]

T 33

द्वीप ना चन्नर नमाना पदना था। इसने बनन से मानायान नी दूरी एव समय मे नाभी नमी माई। 'वेप माँग गुड़ हाप ने रास्ते में जाने वाने माना नी स्वेज द्वारा पूर्व नी मोर जाने वाले मानो नी मरोशा तदन-नुर्वत माग पर 4000 मील, तदर-बस्द मागे पर 4-150 मीन तथा तदन-मास्ट्रेनिया मागे पर 1000 मीन ज्यादा जाना पदना है। दूरी नी दुनी बचन के नारण ही नदूर ने मुलते ही इसमे होत्तर मानायान एवदम बड़ गया।



चित्र—1

1870 में इसमें होकर लगभग 2000 जलवान गुजरे जबकि 1950 में 11,751 जलवानों ने स्वेज मार्प से होकर जाग पसन्द किया।

स्वेज मार्ग ही दक्षिणी-मूर्वा एविजा वो सूरोपियन देशों से जोड़ने बाला प्रयान जल-मार्ग रहा है। इसी मार्ग से भारत वी वपास, भलाया वी रवर, बर्मा वी सबड़ी, लड़ा-भारत वी वाज तथा मध्य-मूर्वी देशी वा तेल सूरोपियन देशों वी जाता रहता है। बदले में भूवीं मधीवा और एविजा के पते बसे देशों वो परिचयी सूरोपियन देशों के स्वर, दवाईयों, मशीने तथा ब्रम्म विविध मौद्योगिन उत्पादन स्वेज से ब्राते रहे हैं। विजले 100-125 वर्षों में इस मार्ग मा इतना यार्थिक महत्व बटा वि इस मार्ग के वई बदरमाह धन्तर्राष्ट्रीय महत्व के हो गए। ब्रिटेन वो ब्यापार एव उपनिवेशिक वार्यों के मुवाक मचालन हेतु इस जतमार्ग पर पूर्ण निवधण रखना धावस्यक हो गया फलता विज्ञास्वर, साइस्स, वईद, स्वेत, ब्रम्म, सोवीशा एव विवागुर वस्तराहों ना विवस्त एक धोर महत्वपूर्ण यातायात एव ब्यापार बेन्डो के रूप में हुवा तो हुसरी और वे महत्वपूर्ण सेलिन छावनी वने धौर ती-सेता-

पिछने दो दावरी में स्थेज का मार्थिक एवं जूटनैनिक महत्व प्रमात पटा है। इनके कहें कारण हैं। यार्थे से बने मा रहे प्रस्य इजारत समर्थ के जारण को का माम्य माजवल मुर्गिन नहीं समाम आजा। न माने का माराव समर्थ हिंद आएं। उपनिवेश समाप्त हो चुने हैं। पर्यंच का बने परिचनी देशा में इतनी रिच नहीं रही है। किर के मह से भी सीवेज हैं कि नहर के प्रयोग का नीमा सतक्ष है मित्र को म्राधिक रूप से मस्ताक

¹⁷ स्वेज को कुल लागन 200,000,000 फान (8,000,000 धोड) को 500-5000 फान के 4,00,000 दोवर्ग में बोटा गया। इनम से हिटन ने 1,76,000 दोवस करीहे।

मिथ वृषि प्रदेश] [35

सनाता। मध्य पूर्व में तेल लाने का प्रस्त तो सब दतने बड़े तेल-बाहक पीन (2,00,000 टन मार) बना निए गए है कि उनमें माने बानों तेल मात्रा से लाने बाने ज्यादा सनय की शनि पूर्ति हो जानी है। यह भी मारे हैं कि स्वेत में टेक्स बूट करादा देना पहला है सोर सामूनित बड़े उनसातों के उपकुक्त भी नहीं है। जहां तक कनमान स्थित वा प्रस्त है स्वेत का प्रसोग प्रसम्भ करने पट्ने जाने समार्थ के लिए क्लोडो एसपा लागता पड़ेता।

विदेश व्यापार :

1950-60 दमन में सम्बात बीप को साधिक सहायता के प्रस्त पर परिचम में मन-भेद, संद्र करहर का राष्ट्रीयकरण तथा परंथ दक्षारत मवर्ष सारि कारणों में मिश्र के सम्पर्राष्ट्रीय स्वातारित सम्बन्ध के विद्या में आरी पित्तक साथा है। सब मिश्र का मुकाब दूवी या नमाववादो देगा की तरफ है को यही के निर्योत का समय 45% माग कर्म मानों के रूप में ते तेते हैं। उत्तरी समीरता तथा परिचनो सूरीय के देगों को निर्यात का 30% (मून्यत तेत एव साथ प्रस्ता मा वाता है। येता 25% (प्रमुचत पाय बस्तुएँ नथा सौद्योगित उत्पादन) मरव देगों को जाता है। देगी प्रकार सायात का 30% मा। (मोह स्वात की बस्तुएँ तथा दिस्वर) समाववादों देशों से 40% माग (स्पानि सोटोंमीनारून्य तथा गारी परिवर्गों देगों से साता है। निश्न के निर्यातों से कपात, कपात के उत्पादातों में नेहूँ, सादा, साई, सायत, सीस्टेंटम, सीलोज सदत, नीमेंट तथा तेत प्रमुच हैं। सायातों से नेहूँ, सादा, साई, स्वायत, प्रोसेंटम, सीलोज सदत, नीमेंट तथा तेत प्रमुच हैं।

जनसंख्या दितरण एवं प्रमुख नगर -

निध्य में प्राप्ति होये हो प्रमादित बरने वाते तत्वों से जननन्या-समस्या पर्याप्त सम्भीर न्यिति लिए हुए है। जनसम्या स्वाप्ता 33 मिनियन है, प्रति वर्ष 600,000 में प्रियत प्राप्ति वड जाते हैं। दिवीय विस्व तुद्ध में बाद यह बृद्धि प्रीर भी तीत हुई है स्वोरित मृत्यु दर से बहुत नमी पार्ति है। जन दर 43 प्रति हुबार है जनति मृत्यु वर मुद्धोलर 25 वर्षों से 28 से पट वर 16 रह गई है। एनत विषये 30 वर्ष में इस देश से से साम्या सामा दुर्जुती हो गई है। इनती तुनला में दमाब स्था तथा हिंग यो य सेय में नाम्य भी बृद्धि हुई है प्रति जनन ना की ममस्या दिन प्रतिदित्त तीत होती जा रही है।

भीगोतित बातावरण ने महर्म में मिश्र की अनवन्या ने वितरण की ब्यान्या करता बढ़ा मरत है। यहा, ज्यादानर अनकन्या भीन की माढ़ी में बसी हैं बसीनि बाती माहा मू-मार रिक्तिनों है। परनु विनरण ने बात्नविक स्वष्य को देखा बाए तो जान होना है कि सिख का जन-विनरण बढ़ा ही सहसान है। देश के 7% से भी कम मू-मार्ग के 99% अननस्या बढ़ी है। सारी मानवता तीन पारी, बेस्टा प्रदेश मीर हुए सन्धानों ने म्राक्ष्य तिए हैं जिनना कुल भूक्षेत्र लगमग 14,000 वर्गमील (देश ने 5% से भी वर्म) है। देश का सबसे धना बमा भाग नील वी निचली धाटी है जहाँ समस्त जनसंख्या वा 65% भाग विद्यमान है।

जनसएया वृद्धि

वर्ष	कुल जनसंख्या	प्रति दशक % वृद्धि	
1897	9,715,000		
1907	11,287,000	162	
1917	12,751,000	130	
1927	14,218,000	115	
1937	15,933,000	121	
1947	19,022,000	198	
1960	26,578,000	305	

धनत्व ने श्रांत्र हो सही स्थित सामने श्राती है। मिश्र ना श्रीसत पनत्व (समस्य पदारी और रेगिसतानी माणी नो सामिस नरते हुए) 732 मनुष्य प्रति वर्ग विच मीच है। परान्तु रसके भी सही स्थिति त्यारे होंगी। बसान श्री में सासितविकता क्या है यह इपि धनत्व से मानुष पहला है। नीस नी पारी में भीसत पनत्व 1000 से सेक्टर 1500 मनुष्य प्रति वर्गमीन है। यदारि इममें भी स्थानीय भिनताएँ हैं। यथा उनसी मिश्र से मिश्र को समस्य 2600 मनुष्य प्रति वर्गमीन से । साम उनसी मिश्र से प्रति वर्गमीन है। इपरे साम उनसी मिश्र को इपि धनस्व 2979 मनुष्य प्रति वर्गमीन है। इपरे सब्दी में एक व्यक्ति नो पेट पानने ने लिए 22 एकड क्योंन हिस्से में थानी है जबिन यह मात्रा पूरोप श्रीर प्रनेरिता में अपसा 09 तथा 39 एकड है।

मिश्र की 80% से प्रधिक जनसम्या भैमेरिक प्रजाति तत्व से सम्बर्धिक घरव लोगो की है जो मुन्यत सामा करते हैं तथा मिट्टी के कच्चे घरों में रहते हैं।

नील-बेस्टा में सीपें पर नील में साहित निनारे पर म्वित माहिस (4,219,853) मिश्र मा नवने बढ़ा नगर, राज्यानी और धीयोगिन में ह है। निनट स्थिन रिस्सित व स्थिन में में पर प्राप्त के स्थान साथों तीन प्रति वर्ष पर्टी धाने हैं। स्थान राजनीति ना मून्य नेन्द्र होने से नगर का बत्तरीवृति महत्व भी बता है। सिश्र में 70% निवाति को निव्य के त्यान से स्थान से स्थान के निव्य के सिश्मी तट मान में सिश्च एन यूरीशन बोनाध्य एन उत्तम बररताह के स्थान निवयत्वा (1813000) किश्र मा सम्में बड़ा व्यापार नेन्द्र है। दहने मह सिश्म मी राज्यानी भी रहा। सिस्से 10 किसी ना सम्में बड़ा व्यापार नेन्द्र है। दहने मह विश्व निवात के सिश्मी के स्थान से स्थान स्थान से स्थान से स्थान से स्थान से स्थान स्थान से स्थान स्थान से स्थान स्थान से स्थान स्थान से स्थान स्थान